

FLORA BRITANNICA.

VOL. I.

FLORA BRITANNICA,

AUCTORE

JACOBO EDVARDO SMITH, M.D.

SOCIETATIS LINNÆANÆ PRÆSIDE,

REGIÆ LONDINENSIS, HOLM. UPSAL. TAURIN. OLYSSIP.

PHILADELPH.—PHYSIOGR. LUND. BEROLIN. PARIS.

ALIARUMQUE SOCIETATUM SOCIO.

"Nullius addictus jurare in verba magistri."

HOR.

VOL. I.

LONDINI:

TYPIS J. DAVIS, CHANCERY-LANE:

VENEUNT APUD J. WHITE, FLEET-STREET.

MDCCC.


WELLCOME
HISTORICAL
MEDICAL
LIBRARY

VIRO ILLUSTRISSIMO

JOSEPHO BANKS,

REGI A CONSILIIS INTIMIS,

BARONETO, BALNEI EQUITI,

REGIÆ SOCIETATIS PRÆSIDI,

SOCIETATIS LINNÆANÆ SOCIO HONORARIO,

HOC OPUS,

IN SUMMÆ OBSERVANTIÆ PIGNUS,

DAT DICAT

AUCTOR.

PRÆFATIO.

Ex cœli noſtri beatiſſimâ temperie, tum ex variis Dei Optimi Maximi muneribus, quæ ad ſolum ſitumque noſtrum inſularem ſpectant, Flora Britannica ſemper inter copioſiſſimas Florarum Europæarum habita eſt. Præ ceteris quidem terris accuratiùs indagata fuit Britannia. Quæ autem regio unquam hominem Raio noſtro peritiorem jactaret? Vix ulla æquè accuratum. Fatendum eſt, quod pauci quidam botanici apud nos ante illum rei herbariæ aliquod auxilii, ſtudio at certè partiali, irregulari, ideoque imperfecto, contuliſſent. Proculdubiò autem Raius jure ſummo pater Floræ Britannicæ dici meritus eſt. Scilicet extemplò practici omnes apud nos, illius opera ſedulò verſabant. Ex illius etiam operibus, quas plantas noſtra tulerit patria omninò peregrini didicerunt. Hinc evenit, quod cum Linnæi Syſtema novum, botanices ſcientiæ accommodatiſſimum, ideoque citiùs animos modo non omnium facilè occupaturum, prodiit, non

non nisi ad Raii opera redactum collatumque apud botanicos nostros intelligi potuit; itaque inter antiqua et nova imperia quasi medius stetit Raius. Linnæus profectò Raii opera studiosus citavit; atque illi qui sub novis Linnæi legibus tempora feliciora sperarent, imprimìs Raii dicta sollicitè perpendebant. Quoniam autem inter auctores commercium multis de causis imperfectum fuit, plurimi errores locum habuerunt. Aliquando Raius ipse, et sæpissimè editor ejus Synopsis Dillenius, synonyma auctorum quos citaverunt perperàm intellexerunt. Sæpè etiam celeberrimus Linnæus parili modo hallucinatus est. Et quamvis Hudsonus, primus nostratum qui Linnæi Systema interpres exposuit, discipulique ejus hisce obscuritatibus lucis quoddam dederunt, tamen fontes, ex quibus veram integramque scientiam haurirent, nimis pauci illis innotuerunt; ne dicam, quòd timor, ne ex nimiâ audentiâ rei botanicæ vim inferrent, plus æquo corripuit quam quo finem propositum rectâ irent viâ.

Auctor hujusce operis causas, uti sperat, horum errorum probè perspexit. Melioribus igitur auspiciis, quam quæ illis dignissimis viris concessa fuerunt, usus; præsertim cum ex possessione Musæi Linnæani sibi facultas data est specimina Linnæana adeundi, conferendi, comprobandique, Floram Britannicam haud timuit de novo investigare. Nihil pro comperto habuit, quod non ipse scrutatus

est.

eſt. Omnem ſpecificum, omnem genericum characterem ad incudem cautus retulit, et quàcunque res poſtularet, reformavit. Synonyma auctorum perpensè exquiſivit: ſi denique animus alicubi in dubio hæreret, ad herbaria originalia ſeſe contulit. Deſcriptiones ſuas ex ſylveſtribus plantis, quàcunque liceret, fidus deſumpſit: brevi, omnia tam laboriosè inveſtigavit, quam ſi nemo hactenus aut tractaviſſet rem, aut etiam in animo habuiſſet. Non verò audet ſperare quod ipſe ſolus omninò errorum fuerit immunis, atque opus immaculatum oculis lectorum ſubjecerit. Hoc autem liceat profiteri, quod nullibi arte affectatâ, aut ambagibus verborum, quæ ignoraret ſtuduit celare. Hæc ſolummodo, ſi ullam forſan ſibi fas ſit vindicare, laus detur, quòd ſummoperè conatus eſt errores vitare, et quæ non potuit accuratè determinare, palam ſapientioribus proponere, eorundemque opem poſcere.

Quod ad claſſificationem attinet, ferè omninò Linnæi veſtigiis inniti voluit; neque enim adhuc ſenſit quid commodi hodiernæ Syſtematis Linnæani, planè artificialis, mutationes rei botanicæ contulerint. Omiſſio igitur ordinis Syngeneſiæ Monogamiæ; tum amotio generum, in quibus flores quantumvis organis ſexualibus, at non aliter ſtructurâ differre viſa ſint, ex claſſe Polygamiâ; atque quædam aliæ generum muſcorum mutationes, quas neceſſitas imperioſa juſſit (verùm enimverò et in his tractandis quaſi medio ire ſtuduit) et diſpoſitio alia

 rerum

rerum quarundam Cryptogamicarum, ſunt præcipuæ innovationes quæ in hoc opere obviàm erunt.

In habitationibus plantarum rariorum notandis Raium ſecutus eſt, et nomina locorum, quò noſtrates faciliùs intelligant, linguâ ſcripſit vernaculâ. Si ex vivorum quorundam indiciis habitationes acceperit, horum nomina (niſi ſi ſibi ea loca priùs innotuiſſent) candidus impertivit. In deſcriptionum ſtructurâ, ad illa quæ ipſe vidit et pro certo comperit confirmanda, ullam ſcriptorum aut ſtudioſorum auctoritatem adducere ſupervacaneum fore duxit: haud tamen, e contra, aliquid ſibi ignotum protulit, niſi auctore, quo fretus eſt, priùs memorato.

Cum auctores citat, eorum verba aut figuras citat, minimè verò ſynonyma ibi collata: non quòd ſi ſynonymon aliquod apud illos omiſerit, vellet fidem accurationi ejus detrahere. Quæcunque ſynonyma ad opus elucidandum neceſſaria fore putaverit, et ſine dubio locis citatis accommodata, illa ſtudioſè contulit.

Plurimorum amicorum auxilium, quorum nomina ſuis locis inſcribentur, lubens gratuſque admodùm agnoſcit. Neque etiam non poteſt quin pectus gaudium tacitum et dulciſſimum pertentet de exſpectatione operis hujuſce, quæ undique ex ore omnium diutiùs expreſſa eſt. Hanc expectationem quàm minimè fruſtrari voluit; dumque ideò obſequi feſtinanter ſtudet, erroribus, in quos in-

6 cautus

cautus inciderit, ſperat et obſecrat lectores ignoſcere.

Pauculæ quædam plantæ hanc notam (†) præ ſe ferunt. Hæ ſunt quas plantas auctor non verè indigenas eſſe ſuſpicatur; aut jamdudum periiſſe; vel alias quaſdam malè pro his plantis, ſub quarum nomine inclaruerunt, acceptas fuiſſe. Hæc autem nota eradenda eſt ante Poam bulboſam, p. 102, quam Dom. Stone nuper prope Yarmouth ſpontaneam invenit. Aſteriſcus (*) præfixus innuit hanc plantam olim ex hortis evaſiſſe, et demùm habitationem apud nos liberam et verè ſuam elegiſſe.

Dum omnia hæc auctor memorat, dolet ſanè quòd opus prodit imperfectum. At pretium papyri, hodiè omni ratione alienum, cogit labores in præſens interrumpere. Amicis ergo ſuadentibus, viſum eſt duo prima volumina, cum indice ſuo, jam in lucem mittere. Intra anni ſpatium ſpes eſt impedimentum iſtud rei literariæ, ſatis mirum, ferè inauditum, ceſſaturum fore. Aliquis tamen uſus ex hoc malo eveniat: nempe illæ hallucinationes aut omiſſiones quæ in his duobus voluminibus detegantur, (et has ad ſe bono animo tranſmitti orat,) in ſequentibus forſan corrigantur. Index copioſiſſimus totius operis, et catalogus auctorum citatorum, ad calcem adjicientur.

Dabam NORVICI,
Pridie Iduum Martii, MDCCC.

Claſſis I.

MONANDRIA.

Stamen 1.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

* *Gymnoſpermæ.*

1. SALICORNIA. *Cal.* monophyllus. *Cor.* nulla.
2. HIPPURIS. *Cal.* obſoletus. *Cor.* nulla.

Valeriana rubra.

** *Angioſpermæ.*

3. CHARA. *Bacca* polyſperma.
4. ZOSTERA. *Spadix* multiflorus. *Capſ.* monoſperma.

DIGYNIA.

Styli 2.

5. CALLITRICHE. *Cal.* nullus. *Petala* 2: *Semina* 4, nuda.

I. MONANDRIA.

I. MONOGYNIA.

1. SALICORNIA. *G. Pl.* 5. *Juss.* 86.

Calyx ventricosus, integer. *Petala* nulla. *Stamina* 1 vel 2. *Semen* 1, calyce tectum.

herbacea. 1. SALICORNIA geniculis compressis emarginatis, internodiis obconicis, spicis pedunculatis apicem versus attenuatis.
Salicornia herbacea. *Sp. Pl.* 5. *With.* 4. *Relh. Suppl.* 2, 1. *Fl. Dan. t.* 303.
S. annua. *Afzel. Mss.* 1. *Bast. Opusc. v.* 2. 105. *t.* 10. *Engl. Bot. t.* 415.
S. europæa *α. Hudſ.* 1.
Salicornia. *Raii Syn.* 136.
S. five Kali geniculatum. *Ger. em.* 535.
Small jointed Glaſſwort. *Pet. H. Brit. t.* 9. *f.* 3.

β. Salicornia erecta, foliis brevibus, cupreſſiformis. *Dill. in Raii Syn.* 137.
S. biennis. *Afzel. Mſs.* 2.
S. europæa β. *Hudſ.* 1.
Woody jointed Glaſſwort. *Pet. H. Brit. t.* 9. *f.* 4.

γ. Salicornia myoſuroides procumbens, ſurculis longiſſimis. *Dill. in Raii Syn.* 137.
S. europæa δ. *Hudſ.* 1.

δ. S. ramoſior procumbens, foliis brevibus purpuraſcentibus. *Dill. in Raii Syn.* 137.
S. europæa η. *Hudſ.* 1.

ε. Kali geniculatum majus ſempervirens humilius. *Schola Bot.* 37. *Dill. in Herb. Sherard.*
Angl. Marſh Samphire or Jointed Glaſſwort.

In

In littoribus maritimis inundatis cœnofis vel arenofis frequens.

β, γ, δ, found by Mr. Stoneftreet in a little faltmarfh on the eaft fide of Pool, Dorfetfhire; ε was alfo gathered by the fame gentleman, in what place is not mentioned.

Annua vel *biennis*. Fl. Augufto, Septembri.

Radix fibrofa, parva. Caulis plerumque erectus, bafi fubdivifus, fupernè ramofus, ramis oppofitis, fimplicibus, erectis, valdè fucculentis, aphyllis, geniculatis, geniculis compreffis, apice dilatatis, emarginatis. Spicæ oppofitæ cum impari majore terminali, pedunculatæ, teretes, apicem verfus fenfim attenuatæ, acutiufculæ, articulatæ. Flores oppofiti, utrinque fubterni.

β gaudet caule ramofiori, fpicis longioribus et craffioribus; γ caule diffufo, fpicis longiffimis; δ caule ramofiffimo, fpicis parvis, purpurafcentibus; ε caule ramofiffimo firmiori, fpicis brevibus, viridibus.

2. SALICORNIA geniculis teretibus integris, internodiis æqualibus, fpicis fubfeffilibus cylindraceis obtufis. *fruticofa.*

Salicornia fruticofa. *Sp. Pl.* 5. *With.* 3. *Afzel. Mfs.* 3.

S. europæa γ. *Hudf.* 1.

Kali geniculatum perenne fruticofius procumbens. *Raii Syn.* 136.

Kali. *Camer. Epit.* 246.

Angl. Shrubby Samphire or Jointed Glaffwort.

In paluftribus marinis.

Near the Ifle of Shepey. *Sir Hans Sloane, Bart.* In the Ifle of Grain in the Thames. *Dillenius.* On the fea-fhore all the way from Weymouth turnpike to Rhodipole; Mr. Yalden. *Lightfoot Mfs.*

Perennis. Fl. Augufto, Septembri.

Radix lignofa, perennis. Caulis fuffruticofus, adfcendens, ramo-

ramosissimus, ramis ramulisque oppositis, minusque carnosis. Internodia omnia ferè cylindracea. Spicæ plerumque sessiles, omnino cylindraceæ, obtusæ, multifloræ, articulis brevissimis.

2. HIPPURIS. *G. Pl.* 5. *Juss.* 18. *Gærtn. t.* 84.
Cal. obsoletus, integer. *Cor.* nulla. *Stigma* simplex. *Semen* 1, inferum.

vulgaris. 1. HIPPURIS foliis verticillatis linearibus.
Hippuris vulgaris. *Sp. Pl.* 6. *Suppl.* 81. *Hudſ.* 2. *With.* 5. *Relh.* 1. *Sibth.* 1. *Abbot.* 1. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 1. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 2. 1. *Fl. Dan. t.* 87.
Limnopeuce. *Raii Syn.* 136.
Cauda equina fœmina. *Ger. em.* 1114.
Equisetum palustre, Linariæ scopariæ folio. *Dill. in Raii Syn.* 136. *Herb. Buddl. Gen.* 5. *p.* 7.
Angl. Mare's-tail.

In fossis et stagnis limosis, haud vulgaris.
Near Hornsey. *Hudſ.* Near Lynn, and in other parts of Norfolk.

Perennis. Fl. Maio.
Radix e fibris longis, verticillatis. Caulis simplicissimus, erectus, crebrè geniculatus; ad medium usque immersus atque defoliatus; supernè foliosus. Folia verticillata, 8—12, patentia, linearia, acuta, integerrima, glabra. Flores axillares, solitarii, sessiles.
Hyberno tempore, sub aquâ latens, gaudet foliis crebrioribus, longioribus, pallidis, tenuioribus et subpellucidis, ut in Herbario Buddleiano videas.

3. CHARA. *G. Pl.* 567. *Juss.* 18. *Gærtn. t.* 84.
Cal nullus. *Cor.* nulla. *Anthera* sessilis. *Stylus* nullus. *Bacca* polysperma.

vulgaris. 1. CHARA inermis striata, foliis subulatis articulatis.

Chara

Chara vulgaris. *Sp. Pl.* 1624. *Hudſ.* 397. *With.* 2. *Relh.* 345. *Sibth.* 1. *Engl. Bot. t.* 336. *Hedw. Theor. t.* 32, 33. *Abbot.* 107.
C. vulgaris fœtida. *Raii Syn.* 132. *Vaill. Act. Paris. Ann.* 1719. 17. *t.* 3. *f.* 1.
C. n. 1681. *Hall. Hiſt. v.* 3. 4.
Equiſetum fœtidum ſub aquâ repens. *Bauh. Prodr.* 25. *Ger. em.* 1115.
β. Chara minor, caulibus et foliis tenuiſſimis. *Raii Syn.* 133. *Vaill. Act. Paris. Ann.* 1719. 18.
Angl. Common Chara.

In aquis cœnoſis frequens ; β in purioribus.

Annua. Fl. Julio.
Herba immerſa, fœtida, fragilis, plerumque terrâ calcareâ ſcruposâ albidâ undique obducta. Caulis pedalis, filiformis, ramoſa, folioſa, ſtriata, torta. Folia verticillata, ſuboctona, erecto-patentia, ſubulata, acuta, articulata, ſtriata; ſupernè canaliculata, florifera, foliolosa. Anthera nuda, ſeſſilis, depreſſa, carnea, demum rimoſa. Germen foliolis quaternis circumdatum, antheræ proximum, ovatum, ſpiraliter ſtriatum, apice quinquedentatum. Bacca corticata, polyſperma. Stigma atque impregnationis ratio ignota ſunt.
Foliorum ſepta terreâ plerumque larvâ obtecta ſunt, unde error in horum deſcriptionem apud *Engl. Bot.* accidit.
Var. β nequaquam me judice differt, niſi quod, præ aquis purioribus, nuda eſt et lætè virens, nec cruſtâ calcareâ obvoluta.

2. CHARA ſulcata, foliis ſubulatis articulatis, foliolis verticillatis, aculeis caulinis ſetaceis deflexis. *hiſpida.*
Chara hiſpida. *Sp. Pl.* 1624. *Hudſ.* 398. *With.* 3. *Relh.* 345. *Engl. Bot. t.* 463.
C. major caulibus ſpinoſis. *Raii Syn.* 132. *Vaill. Act. Paris. Ann.* 1719. 18. *t.* 3. *f.* 3.
C. n. 1682. *Hall. Hiſt. v.* 3. 4.

β. C. major ſubcinerea fragilis. *Raii Syn.* 132. *Vaill. Act. Paris. Ann.* 1719. 18.
C. tomentoſa. *Hudſ.* 398. *Sibth.* 2. nec Linn.
Equiſetum majus ſubcinereum aquis immerſum. *Moriſ. Sect.* 15. *t.* 4. *f.* 9. *Herb. Bobart.*
Angl. Prickly Chara.

In foſſis et ſtagnis.
North of England. *Hudſ.* In a clay-pit at Wiſbeach. *Mr. W. Skrimſhire.*
β. In Oxfordſhire, Kent, and near Bath. *Ray.* North of England. *Hudſ.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.
Habitus prioris ſed major, caule quintuplo craſſiore, ſulcato potius quam ſtriato, supernè præcipuè aculeato, aculeis ſuperioribus omnibus deflexis, inferioribus directione variis. Foliola verticillata. Flores ferè ut in C. vulgari.
Var. β vix differt, niſi caule ſub verticillis tantum ſuperioribus aculeato. Hujus ſynonyma ad Charam ſuam tomentoſam perperam retulit Linnæus.

flexilis. 3. CHARA inermis lævis diaphana, foliis cylindraceis obtuſis mucronulatis.
Chara flexilis. *Sp. Pl.* 1624. *Hudſ.* 398. *With.* 3.
C. tranſlucens minor flexilis. *Dill. in Raii Syn.* 133. *Vaill. Act. Paris. Ann.* 1719. 18. *t.* 3. *f.* 9.
Conferva nidifica. *Fl. Dan. t.* 761.
Angl. Smooth Chara.

In foſſis et lacubus.
Frequent in the ponds about Henley not far from Ipſwich; Buddle. *Dill.* In maritime ditches, and near Hornſey. *Hudſ.*

Annua.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Virens, pellucida, glabra, exstriata. Caulis teres, ramosus, æqualis, fistulosus. Folia verticillata, cylindracea, filiformia, obtusa, mucronulata, sæpe articulata et etiam ramosa, inde potius ramuli dicenda; florifera aggregata, terminalia, breviora.

4. ZOSTERA. *G. Pl.* 472. *Juss.* 24. *Gærtn. t.* 19.

Spadix linearis, intra foliorum vaginam, hinc florifer. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla. *Anthera* sessilis, germini opposita. *Stigmata* duo, linearia. *Caps.* monosperma.

1. ZOSTERA pericarpiis sessilibus. *marina.*
Zostera marina. *Sp. Pl.* 1374. *Huds.* 395. *With.* 496. *Engl. Bot. t.* 467. *Fl. Dan. t.* 15.
Alga. *Raii Syn.* 52.
β. Fucus marinus, seu Alga marina graminea, minor. *Raii Syn.* 52.
Algoides. *Mich. Ic. ined. t.* 60. *f.* 2.
γ. Fucus sive Alga marina graminea angustifolia seminifera ramosior. *Raii Syn.* 52.
Algoides. *Mich. Ic. ined. t.* 59?
δ. Potamogeiton marinum in utriculis epiphyllospermon minus. *Raii Syn.* 53.
ε. Alga angustifolia vitrariorum. *Raii Syn.* 53.
Angl. Grass-wrack.

In littoribus marinis, æstuariis, vel fossis salsis et cœnosis.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Radix fibrosa. Caules teretes, glabri, geniculati; basi decumbentes, radicantes; supernè natantes, foliosi, subramosi, compressiusculi. Folia alterna, petiolata, linearia, obtusiuscula, integerrima, glabra, parum supra basin rimâ longitudinali dehiscentia, atque spadicem

 planum,

planum, linearem, exſerentia, uno latere floriferum. Anthera oblonga, ſeſſilis ad latus germinis, ſed cum proximâ ſuperiore alternans. Germen ſeſſile, oblongum. Stigmata duo, linearia, acuta, patula. Capſula elliptica, pendula, monoſperma.

Varietates ex fide Synopſeos Raianæ receptas, donec ulteriùs doceat experientia, ad unam ſpeciem reduxi, collatis iconibus ineditis Michelianis in bibliothecâ meâ, ut et Bankſianâ, aſſervatis. Zoſtera oceanica Linnæi, ſui generis planta, noſtras nunquam oras attigit. Hujuſce fructificationem illuſtravit acutiſſimus vir Philippus Cavolinus, Neapolitanus, apud Uſteri Annal. Botan. faſc. 9. ut etiam Michelius in Ic. ined. t. 58.

II. DIGYNIA.

5. CALLITRICHE. *G. Pl.* 6. *Juſſ.* 19. *Gærtn. t.* 68.

Cal. nullus. *Petala* duo. *Stigmata* acuta. *Semina* quatuor, compreſſa, nuda, hinc marginato-alata.

Flores aliquot monoici.

aquatica. 1. CALLITRICHE.

Callitriche aquatica. *Hudſ.* 439. *Sibth.* 2.

C. verna. *Sp. Pl.* 6. *With.* 5. *Relh.* 2. *Abbot.* 1. *Fl. Dan. t.* 129.

Stellaria. *Raii Syn.* 289. *Dill. Giſſ. App.* 119. *t.* 6.

Alſine aquis innatans, foliis longiuſculis. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 777. 2.

Water Star-wort. *Pet. H. Brit. t.* 6. *f.* 3.

β. Stel-

β. Stellaria minor et repens. *Raii Syn.* 289.
Callitriche Plinii. *Columm. Ecphr.* 316.
Alfine paluftris ferpyllifolia. *Ger. em.* 614.

γ. Callitriche autumnalis. *Sp. Pl.* 6. *With.* 6. *Relh.* 2. *Abbot.* 2.
Stellaria aquatica foliis longis tenuiffimis. *Raii Syn.* 290.
Lenticula paluftris anguftifolia, folio in apice diffectô. *Loef. Pruff.* 140. *t.* 38.
Long Water Star-wort. *Pet. H. Brit. t.* 6. *f.* 4.
Angl. Water Star-wort.

In foffis, lacubus et ftagnis vulgaris.

Annua. Fl. Aprili ufque ad Octobrem.

Herba aquis innatans, peractâ impregnatione, fubmerfa. Radices fibrofæ, fimplices. Caules filiformes, ramofi, foliofi, glabri. Folia oppofita, fpatulata, obtufa, integerrima, triplinervia, pellucida, glabra; inferiora linearia, uninervia, emarginata. Flores axillares, folitarii, feffiles, exigui, albi, hermaphroditici mafculis et fœmineis interdum immixtis. Fructus parvus, feffilis, quadricarinatus.

Planta in γ tota fubmerfa, foliis omnibus uniformibus, linearibus, emarginatis, floribus omnibus hermaphroditicis. Hæc etiam primâ æftate floret.

Claffis II.

Classis II.

DIANDRIA.

Stamina 2.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

* *Flores inferi, monopetali, regulares.*

6. LIGUSTRUM. *Cor.* quadrifida. *Bacca* tetrasperma.
7. FRAXINUS. *Cor.* nulla, aut quadripartita. *Caps.* compressa, disperma.

** *Fl. inferi, monopetali, irregulares, angiospermi.*

9. VERONICA. *Cor.* quadripartita, rotata.
10. PINGUICULA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* quinquefidus.
11. UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* diphyllus.

*** *Fl. inferi, monopetali, irregulares, gymnospermi.*

12. LYCOPUS. *Cor.* subæqualis. *Stam.* distantia.
13. SALVIA. *Cor.* ringens. *Filamenta* transversè pedicellata.

**** *Fl. superi.*

8. CIRCÆA. *Cor.* dipetala. *Cal.* diphyllus.

***** *Fl. apetali, vel tetrapetali.*

Salicornia. Lepidium ruderale. Coronopus didyma.

DIGYNIA.

Styli 2.

14. ANTHOXANTHUM. *Cal.* Gluma uniflora, bivalvis. *Cor.* Gluma bivalvis, aristata.

II. DIANDRIA.

I. MONOGYNIA.

6. LIGUSTRUM. *G. Pl.* 9. *Juss.* 106. *Gærtn. t.* 92.

Cor. quadrifida. *Bacca* supera, bilocularis, tetrasperma.

vulgare. 1. LIGUSTRUM foliis elliptico-lanceolatis obtusis mucronulatis.

Ligustrum vulgare. *Sp. Pl.* 10. *Syst. Veg. Ed.* 14. 56. *Hudſ.* 3. *With.* 10. *Relh.* 3. *Sibth.* 4. *Abbot.* 2. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 1.

Ligustrum. *Raii Syn.* 465. *Ger. em.* 1394. *Fuchs. Hist.* 480. *Matth. Valgr. v.* 1. 154. *Camer. Epit.* 89. *Trag. Hist.* 1005. *Swert. Flor. p.* 2. *t.* 38. *f.* 4.

Angl. Privet, Print, or Prim-print.

In sylvis dumetis et sepibus, præcipuè solo glareoso, humidiusculo.

Frutex. Fl. Maio, Junio.

Rami virgati. Folia opposita, subsessilia, atro-virentia, glabra, lanceolata, (subinde elliptica,) integerrima, mucronulata nec acuminata, quandoque per hyemem persistentia. Paniculæ terminales, densæ. Flores lactei, graveolentes. Baccæ nigræ, valdè amaræ, sicut folia et cortex. Aërem fumosum urbium non timet.

7. FRAXINUS. *G. Pl.* 550. *Juss.* 105. *Gærtn. t.* 49.

Cal. nullus, aut quadripartitus. *Cor.* nulla, aut quadripartita. *Caps.* supera, bilocularis, supernè foliacea, compressa. *Sem.* solitaria, pendula.

Flores aliquot fœminei.

1. FRAX-

1. FRAXINUS foliolis ferratis, floribus calyce corollâque deftitutis. *excelfior.*

Fraxinus excelfior. *Sp. Pl.* 1509. *Hudf.* 446. *With.* 57. *Relh.* 381. *Sibth.* 18. *Fl. Dan.* *t.* 969. *Abbot.* 220.

Fraxinus. *Raii Syn.* 469. *Ger. em.* 1472. *Camer. Epit.* 64.

Common Afh Tree. *Hunt. Evel. Sylv. tab. ad p.* 150.

β. Ramis pendulis.

Angl. Common Afh. β. Weeping Afh.

In fylvis et fepibus; montofis calcareis gaudet.
β. Near Gamlingay, Cambridgefhire. *Prof. Martyn.*

Arbor. Fl. Aprili, Maio.
Excelfa valdeque formofa eft arbor, cortice cinereo, gemmis magnis nigris. Flores in paniculis laxis, hermaphroditici, fœmineis (fubinde numerofiffimis) intermixtis. Antheræ magnæ, atro-purpureæ, quibus delapfis hæc arbor, noftratum ultima, frondefcit. Folia impari-pinnata, ferrata, quandoque fimplicia, (conf. *Hudf. et With.*) autumno primis cedens pruinis. Capfulæ citò deciduæ funt. Semina compreffa, pulvere ferrugineo micantia, more Amygdalorum.

8. CIRCÆA. *G. Pl.* 11. *Juff.* 319. *Gærtn. t.* 24.

Cor. dipetala. *Cal.* diphyllus, fuperus. *Capf.* bilocularis. *Sem.* folitaria.

1. CIRCÆA caule erecto, foliis ovatis denticulatis opacis pubefcentibus. *lutetiana.*

Circæa lutetiana. *Sp. Pl.* 12. *Hudf.* 10. *With.* 10. *Relh.* 11. *Sibth.* 9. *Curt. Lond. fafc.* 3. *t.* 3. *Raii Syn.* 289. *Ger. em* 351. *Fl. Dan.* *t.* 210. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 8. 1. *Retz. Obf. fafc.* 1. 9. *Lob. Ic.* 266.

Angl.

Angl. Common Enchanter's Nightſhade.

In locis umbroſis humidis, areis, cœmeteriis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix valdè repens, vix exſtirpanda. Caulis erectus, parum ramoſus, racemo plerumque ſolitario, terminali. Folia adulta ovata, obſcurè viridia, pubeſcentia, opaca, margine ſubrepanda, denticulata nec ſerrata. Calyx haud membranaceus.

alpina. 2. CIRCÆA caule adſcendente, foliis cordatis ſerratis nitidis, calyce membranaceo.

Circæa alpina. *Sp. Pl.* 12. *Hudſ.* 10. *With.* 11. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 8. 2.

C. minima. *Columm. Ecphr. v.* 2. 79. *t.* 80.

C. alpina omnium minima. *Ambroſin. Phyt.* 162.

Solanifolia Circæa alpina. *Bauh. Pin.* 168. *Moriſ. Sect.* 5. *t.* 34. *f. ult.*

β. Circæa alpina. *Fl. Dan. t.* 256.

Magnitudo C. lutetianæ; caulis erectus, racemo ſubſolitario.

Angl. Mountain Enchanter's Nightſhade.

In umbroſis roridis, ſubalpinis, ſaxoſis, Angliæ borealis. β in nemoroſis ubi exuberat umbra.

In Lancaſhire, Weſtmoreland and Cumberland. *Mr. Dawſon Turner.* In ſeveral places by the road ſide from Ulverſtone to Hawkeſhead, and at Rydall, Weſtmoreland. *James Crowe, Eſq.* At Lowdore water-fall. *Sir T. Frankland, Bart.* In Hamilton Wood, Scotland. *Dr. Hope.* At the foot of mountains about Loch Broom, Roſsſhire. *Lightf.*

β. In ſhady groves by the river ſide at Matlock bath, Derbyſhire. This ſeems to be what Mr. Wood found near Leeds; ſee Withering *Ed.* 2.

Perennis.

Perennis. Fl. Julio, Augufto.

Radix repens, ut in priori fpecie. Tota planta minùs pubefcit. Caules humiles, bafi diffufi, geniculis rubris. Folia tenera, læté pallidèque virentia, nitida, cordata, dentato-ferrata; petiolis membranaceo-angulatis. Racemi plerumque plurimi, breves, terminales et axillares. Calyx membranaceus, albus, apice rubro.

Mira confufio orta eft de hifce fpeciebus apud Linnæum, cujus characteres omnino lubrici, ne dicam falfi, funt. Differentias veras in foliis detexere Scopolius et Hallerus confentiente tandem Linnæo.

β facie et magnitudine gaudet C. lutetianæ, etiam racemo fubfolitario; at differt colore pallido, foliifque ferratis vel fubferratis, petiolis membranaceo-angulatis. Herba ob folum fertilius valde luxurians, forfitan minùs abundè floret, quod et aliis fæpe accidit.

9. VERONICA. *G. Pl.* 12. *Juff.* 99. *Gærtn. t.* 54.

Cor. quadrifida, rotata, laciniâ infimâ anguftiore.
Capf. fupera, bilocularis.

* *Spicatæ.*

1. VERONICA fpicâ terminali, foliis oppofitis obtufiufculis crenato-ferrulatis apice integerrimis, caule adfcendente fimpliciffimo. *fpicata.*

Veronica fpicata. *Sp. Pl.* 14. *Hudf.* 3. *With.* 12. *Relh.* 3. *Engl. Bot. t.* 2.
V. fpicata recta minor. *Raii Syn.* 279. *Bauh. Hift. v.* 3. 274.
V. recta minima. *Ger. em.* 627.
V. fpicata minor. *Vaill. Par. t.* 33. *f.* 4.
Angl. Spiked Speedwell.

In pratis et pafcuis editioribus calcareis, nec humidis.

Plentiful on Newmarket heath, and Gogmagog hills. On Cavenham heath near Bury. Near Penny bridge, Lancafhire. *Mr. Woodward.*

 Perennis.

Perennis. Fl. Julio; ſæpe ad Septembrem uſque.
Caules ſpithamæi, adſcendentes, ſimplices, teretes, folioſi, ſublignoſi, pubeſcentes. Folia oppoſita, plerumque obtuſa, ſubinde acutiuſcula, crenato-ſerrulata, apice integerrima, piloſa. Spica erecta, multiflora. Flores ſaturatè cærulei, fauce barbati.
Variat foliis linearibus et ferè integerrimis. *D. Woodward.*

hybrida. 2. VERONICA ſpicis terminalibus, foliis oppoſitis ellipticis obtuſis inæqualiter crenato-ſerratis, caule erectiuſculo.
Veronica hybrida. *Sp. Pl.* 14. *With.* 12.
V. ſpicata β *Hudſ.* 3.
V. ſpicata Cambrobritannica, Bugulæ ſubhirſuto folio. *Raii Syn.* 278. *t.* 11.
Angl. Welſh Speedwell.

Ad latera montium, rariſſimè.
On the ſide of Craig Wreidhin, Montgomeryſhire; Mr. Lhwyd. *Ray.* At Cartmel Wells, Lancaſhire. *Mr. Crowe and Mr. Woodward.*

Perennis. Fl. Julio.
Præcedenti nimis affinis, ſed omni parte duplo major, ſpicis plerumque plurimis. Caulis et folia inſuper magis ſcabra ſunt, profundiùſque ſerrata; at petiolus alatus etiam in priori et ſæpiùs invenitur.

officinalis. 3. VERONICA ſpicis lateralibus pedunculatis, foliis oppoſitis ſcabris, caule procumbente.
Veronica officinalis. *Sp. Pl.* 14. *Hudſ.* 4. *With.* 13. *Relh.* 4. *Sibth.* 4. *Abbot.* 2. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 1. *Fl. Dan. t.* 248. *Riv. Monop. Irr. t.* 93. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 13. 3.
V. mas, ſupina et vulgatiſſima. *Raii Syn.* 281.
V. vera et major. *Ger. em.* 626.
V. mas. *Fuchſ. Hiſt.* 166.
Angl. Male, or Common Speedwell.

 Vulgaris

Vulgaris in pafcuis fterilibus arenofis, et ericetis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Caules latè diffufi. Folia pallida, rigidula, hirfuto-fcabra. Spicæ axillares, folitariæ, pedunculatæ, multifloræ, pilofæ, caulem fuperantes. Flores dilutè cærulei, venis faturatioribus picti.

*** Corymbofo-racemofæ.*

4. VERONICA corymbo terminali paucifloro, foliis ellipticis, caulibus diffufis, capfulâ ovatâ quadrivalvi. *faxatilis.*
Veronica faxatilis. *Suppl.* 83. *Dickf. Crypt. fafc.* 2. 29. *Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 288. *With.* 14. *Bauh. Hift. v.* 3. 284. *Scop. Carn. v.* 1. 11.
V. fruticulofa. *Hudf.* 4? *Fl Dan. t.* 342. *Sm. in Tr. of Linn. Soc. v.* 1. 191.
V. n. 545 β. *Hall. Hift. v.* 1. 236.
V. tertia fruticans. *Cluf. Hift. v.* 1. 347.
V. alpina frutefcens. *Morif. fect.* 3. *t.* 22. *f.* 5.
V. alpina con foglia di Serpillo. *Pon. Bald.* 181.
V. fruticans ferpillifolia. *Ger. em.* 628.
Angl. Blue Rock Speedwell.

In alpinis Scoticis.
On Ben Lawers. *Mr. Dickfon.*

Perennis. Fl. Julio.
Caules bafi decumbentes, implexi, fruticulofi, ramofi; ramis adfcendentibus, fimplicibus, foliofis. Folia oppofita, parva, elliptica, vel elliptico-lanceolata, obtufa, integerrima, rarius medio ferrata, obfcurè viridia, fubcarnofa, glabra, ad bafin ramorum congefta, fupernè magis diftantia. Flores 3 vel 5 in corymbo terminali, pedunculis, propriâ bracteâ duplo vel triplo longioribus, infidentes, magni, fpeciofi, cæruleo-violacei, fauce rubrâ. Calyx quadrifidus, ferè æqualis, obtufus, pubefcens. Capfula pubefcens, ovata, quadrivalvis.

A V. fruticulosâ differt foliis plerumque latioribus, caulibus magis diffusis, corollâ magnâ, cæruleâ, nec carneâ; at præcipuè pedunculis longioribus, paucioribus, corymbosis, nunquam spicatis.

fruticulosa. 5. VERONICA corymbo terminali multifloro spicato, foliis elliptico-lanceolatis, caulibus erectis, capsulâ ovatâ quadrivalvi.

Veronica fruticulosa. *Sp. Pl.* 15. *Mant.* 316.
V. frutescens. *Scop. Carn. v.* 1. 19. excluso syn. Morisoni.
V. n. 545. *Hall. Hist. v.* 1. 235. *t.* 16. *f.* 1.
Angl. Flesh-coloured Shrubby Speedwell.

In humidis subalpinis Scoticis.
On Cruachan, Argylshire. *Rev. Dr. Walker.* Ben Lawers. *Mr. Brown.*

Perennis. Fl. Julio.
Caules basi ramosi, tortuosi, prostrati, fruticulosi, dein erecti, stricti, spithamæi, simplices, foliosi, teretes, subpubescentes. Folia opposita, elliptico-lanceolata, plerumque integerrima, interdum rarè serrata, pallidè viridia, concaviuscula, margine subhirsuta. Corymbus terminalis, pubescens, subspicatus, et demum in racemum longissimum, foliolosum, productus. Pedunculi floriferi longitudine bractearum, fructiferi sesquilongiores. Calyx quadrifidus, ferè æqualis, obtusus, hirsutus. Corolla pallidè incarnata lineis purpureis, præcedente minor. Capsula ovata, hirsuta, quadrivalvis.

alpina. 6. VERONICA corymbo terminali subspicato, foliis ovatis glabris subserratis, calyce ciliato, caule adscendente simplici.

Veronica alpina. *Sp. Pl.* 15. *Fl. Lapp. Ed.* 2. 7. *t.* 9. *f.* 4. *Dicks. Crypt. fasc.* 2. 29. *Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 287. *Fl. Dan. t.* 16. *With.* 14. *Engl. Bot. t.* 484.
V. n. 544. *Hall. Hist. v.* 1. 235. *t.* 15. *f.* 2.
Angl. Alpine Speedwell.

In ſpongioſis irriguis alpium Scoticarum.
On mountains about Garway-moor, and on Ben-Nevis, firſt found by Mr. Dickſon. On the mountains of Badenoch. *Mr. J. Mackay.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Caules digitales, adſcendentes, ſimplices, folioſi, baſi radicantes. Folia oppoſita, elliptico-ovata, tenuia, leviter hirſuta, ſæpiùs integerrima, ſubinde crenata, ſubtrinervia, obſcurè viridia, lucida. Flores exigui, cærulei, in corymbo parvo, tandem in brevem racemum producto. Pedunculi fructiferi etiam elongantur, ut in præcedentibus. Calyx ſub-æqualis, obtuſiuſculus, ciliatus et ſæpiùs hirſutus; pili articulati, ſicut pubeſcentia foliorum omnis. Capſula elliptica, emarginata, bivalvis, pubeſcens, ſtylo perſiſtente brevi terminata.

7. VERONICA racemo terminali ſubſpicato, foliis ovatis ſubcrenatis trinerviis glabris, capſulâ obcordatâ ſtylo breviore. *ſerpyllifolia.*
Veronica ſerpyllifolia. *Sp. Pl.* 15. *Hudſ.* 4. *With.* 14. *Relh.* 4. *Sibth.* 5. *Abbot.* 3. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 3.
V. pratenſis minor. *Raii Syn.* 279.
V. minor. *Ger. em.* 627.
V. minima repens. *Riv. Monop. Irr. t.* 99. *f.* 1.
β. V. humifuſa. *Dickſ. in Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 288. *With.* 15. *Sym. Syn.* 4.
V. alpina. *Lightf.* 72 (deſcr. falſa) *et* 1138.
Angl. Smooth Speedwell. Paul's Betony.

In pratis et paſcuis. β in alpibus Scoticis.
β on the higheſt mountains only, under wet ſhady rocks. *Dickſ.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Herba lucida, ſubcarnoſa, in humidis glabra; in montoſis hirta evadit. Caules baſi decumbentes et radicantes, ramoſi, folioſi, ramis plerumque erectis. Folia petiolata, ovato-ſubrotunda, magìs vel minùs crenata,

 trinervia.

trinervia. Racemus terminalis, elongatus, laxus, multiflorus, ſæpiùs pubeſcens. Bracteæ ellipticæ. Calycis laciniæ obovato-ellipticæ, glabriuſculæ, æquales. Corolla cæruleo- vel incarnato-albida, ſtriis violaceis. Capſula obcordata, didyma, longitudine ſtyli vel parùm brevior.

Caulis in β proſtratus, racemo breviore.

Becabunga. 8. VERONICA racemis lateralibus, foliis ellipticis planis, caule repente.

Veronica Becabunga. *Sp. Pl.* 16. *Hudſ.* 5. *With.* 15. *Relh.* 5. *Sibth.* 5. *Abbot.* 3. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 3. *Woodv. Med. Bot. t.* 7. *Fl. Dan. t.* 511.

V. aquatica rotundifolia, Becabunga dicta, minor. *Raii Syn.* 280.

Anagallis ſeu Becabunga. *Ger. em.* 620.

Beccabunga. *Riv. Monop. Irr. t.* 100. *f.* 1.

Sium. *Fuchſ. Hiſt.* 725.

Sion non odoratum. *Trag. Hiſt.* 188.

Beccabunga, *herba. Pharmac. Lond.*

Angl. Brooklime.

In rivulis et foſſis limpidis frequens.

Perennis. Fl. Julio.

Herba glaberrima, lucida. Caules decumbentes, vel natantes, teretes. Folia breviùs petiolata, elliptica, obtuſa, obſoletè ſerrata, lætè viridia, ſubcarnoſa. Racemi axillares, oppoſiti, pedunculati, multiflori. Bracteæ lineari-lanceolatæ, pedicellis breviores. Calycis laciniæ acutæ. Corolla cærulea. Capſula ferè didyma.

Anagallis. 9. VERONICA racemis lateralibus oppoſitis, foliis lanceolatis ſerratis, caule erecto.

Veronica Anagallis. *Sp. Pl.* 16. *Hudſ.* 5. *With.* 15. *Relh.* 5. *Sibth.* 5. *Abbot.* 3. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 2. *Fl. Dan. t.* 903.

V. aqua-

V. aquatica longifolia media. *Raii Syn.* 280.
Anagallis aquatica major. *Ger. em.* 620.
Angl. Water Speedwell. Long-leaved Brooklime.

In foſſis et paluſtribus.

Perennis. Fl. Julio.
A præcedente diſcrepat primâ facie foliis lanceolatis, longioribus, acutis, minimè ovatis vel ellipticis, cauleque erecto. Racemi inſuper longiores et acutiores ſunt.

10. VERONICA racemis lateralibus alternis: pedicellis divaricatis, foliis linearibus denticulatis. *ſcutellata.*
Veronica ſcutellata. *Sp. Pl.* 16. *Syſt. Veg. Ed.* 14. 59. *Hudſ.* 5. *With.* 16. *Relh.* 6. *Sibth.* 5. *Abbot.* 3. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 3. *Fl. Dan. t.* 209.
V. aquatica anguſtifolia minor. *Raii Syn.* 280.
V. paluſtris anguſtifolia. *Riv. Monop. Irr. t.* 96. *f.* 1.
Angl. Narrow-leaved Marſh Speedwell.

In paluſtribus et inundatis, ſolo ſabuloſo.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Caules debiles, diffuſi. Folia lineari-lanceolata, rariùs integerrima, ſæpiùs denticulata, ſubinde ſerrata. Racemi axillares, ſolitarii, alterni, nunquam oppoſiti, laxi, divaricati, longitudine varii. Flores parvi, cæruleo-incarnati, ſtriati. Capſula ſubdidyma.
Variat caule foliiſque pubeſcentibus. *D. C. Sutton.*

11. VERONICA racemis lateralibus elongatis filiformibus paucifloris, foliis ovatis petiolatis ſerratis, caule undique piloſo. *montana.*
Veronica montana. *Sp. Pl.* 17. *Suppl.* 83. *Hudſ.* 6. *With.* 16. *Relh.* 7. *Sibth.* 6. *Abbot.* 4.

bot. 4. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 2. *Jacq. Austr* *t.* 109. *Hoffm. Germ. t.* 1.

V. chamædryoides, foliis pediculis oblongis insidentibus. *Raii Syn.* 281.

Alyssum Dioscoridis montanum. *Column. Ecphr.* *v.* 1. 286. *t.* 288. bona.

Angl. Mountain Speedwell. Mountain Madwort.

In sylvis humidis opacis, et ad sepes, imprimis solo calcareo, humidiusculo.

In Charlton Wood, Kent. *Sherard.* In the woody part of the Devil's ditch on Newmarket heath; also at Linton, in Gamlingay park and Kingston wood. *Relh.* Near Worcester. *Dr. Stokes.* Near Virginia water. *Rev. Dr. Goodenough.* About Kirkstal Abbey near Leeds, Mr. Aikin; and at Shortwood, Pucklechurch, Gloucestershire, plentifully, Mr. Swayne; *With.* Very common in Yorkshire. *Sir T. Frankland, Bart.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa. Caules decumbentes, debiles, undique pilosi, foliosi. Folia petiolata, ovata, inciso-serrata, tenuia, lucida, subpilosa. Racemi axillares, alterni, laxi, pauciflori. Flores pallidè cærulei, purpureo picti. Capsula orbiculato-didyma, compressa, acutè marginata, ciliata.

Chamædrys. 12. VERONICA racemis lateralibus, foliis ovatis sessilibus rugosis inciso-serratis, caule bifariàm piloso.

Veronica Chamædrys. *Sp. Pl.* 17. *Syst. Veg.* *Ed.* 14. 60. *Hudf.* 6. *With.* 16. *Relh.* 6. *Sibth.* 5. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 2. *Mart. Fl.* *Rust. t.* 66. *Fl. Dan. t.* 448.

V. Chamædrys sylvestris dicta. *Raii Syn.* 281.

Chamædrys. *Brunf. Herb. v.* 1. 125.

C. syl-

C. ſylveſtris. *Ger. em.* 657.
Angl. Germander Speedwell. Wild Germander.

In pratis, paſcuis et ad ſepes vulgaris.

Perennis. Fl. Maio.
Caules patuli, baſi decumbentes, utrinque lineâ longitudinali piloſâ. Folia ſeſſilia, ovata, inciſo-ſerrata, margine præcipuè piloſa. Racemi axillares, oppoſiti, multiflori, caulem ſuperantes. Flores magni, formoſi, lætè cærulei, extùs incarnati. Capſula obcordata, parva.

*** *Floribus ſolitariis.*

13. VERONICA floribus ſolitariis, foliis ovatis inciſo-ſerratis pedunculo brevioribus, caulibus procumbentibus, ſeminibus urceolatis. *agreſtis.*
Veronica agreſtis. *Sp. Pl.* 18. *Hudſ.* 7. *With.* 17. *Relh.* 7. *Sibth.* 6. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 1. *Fl. Dan. t.* 449.
V. floribus ſingularibus, in oblongis pediculis, chamædryfolia. *Raii Syn.* 279.
V. folio chamædryos. *Riv. Monop. Irr. t.* 99. *f.* 2.
Alſine foliis Triſſaginis. *Ger. em.* 616.
A. media. *Fuchſ. Hiſt.* 22.
Angl. Procumbent Speedwell. Germander Chickweed.

In arvis, ruderatis, cultis ubique.

Annua. Fl. ab Aprili uſque ad Septembrem.
Caules plures, procumbentes, ſupernè ſimplices, teretes, piloſi. Folia ſparſa, ſubſeſſilia, cordato-ovata, latè ſerrata. Pedunculi axillares, ſolitarii, uniflori, longitudine foliorum vel longiores, fructiferi recurvi. Calycis laciniæ ovato-lanceolatæ, obtuſæ, ciliatæ. Corolla parva, lætè cyanea. Capſula didyma, ventricoſa, hirta. Semina utrinque ſena, umbilicato-concava, extùs corrugata.

 14. VERO-

arvensis. 14. VERONICA floribus solitariis, foliis ovatis inciso-serratis; floralibus lanceolatis pedunculo longioribus, caule erecto.

Veronica arvensis. *Sp. Pl.* 18. *Hudf.* 6. *With.* 12. *Relh.* 8. *Sibth.* 6. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 2.

V. flosculis singularibus cauliculis adhærentibus. *Raii Syn.* 279.

Alsine foliis Veronicæ. *Ger. em.* 613.

Alyssum. *Column. Phytob. t.* 28.

Angl. Wall Speedwell. Speedwell Chickweed.

In arvis siccioribus, muris et ruderatis frequens.

Annua. Fl. Maio.

Caulis basi sæpius ramosus, erectus, spithamæus. Herba pallidior. Flores sessiles in axillis bractearum lanceolatarum, à foliis plane absimilium, quam ob rem inter spicatas recenseretur, modo non repugnaret affinitas cum præcedenti et sequentibus. Calycis laciniæ lanceolatæ inæquales, acutæ. Corolla pallidè cærulea. Capsula sessilis, erecta, obcordata, compressa. Semina elliptica, complanata, hinc medio scrobiculata.

hederifolia. 15. VERONICA floribus solitariis, foliis cordatis planis quinquelobis, laciniis calycinis cordatis, seminibus urceolatis.

Veronica hederifolia. *Sp. Pl.* 19. *Hudf.* 7. *With.* 17. *Relh.* 8. *Sibth.* 7. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 1. *Fl. Dan.* 428.

V. flosculis singularibus, Hederulæ folio, Morsus gallinæ minor dicta. *Raii Syn.* 280.

V. folio hederæ. *Riv. Monop. Irr. t.* 99. *f.* 3.

Alsine hederacea. *Ger. em.* 616.

Alsines quartum genus. *Fuchs. Ic.* 13.

Angl. Ivy-leaved Speedwell. Small Henbit.

In arvis, ruderatis, cultis ubique.

Annua. Fl. ab Aprili ad Septembrem usque.

6 Caules

Caules proſtrati, ſimplices. Folia alterna, longiùs petiolata, reniformi-cordata, quinqueloba, lobo centrali maximo. Pedunculi foliis longiores. Calycis laciniæ latè cordatæ, acutæ, ciliatæ. Corolla pallidè cærulea. Capſula didyma, ventricoſa. Semina magna, utrinque bina, umbilicato-concava, extus rugoſa.

β Linn., ſpecies revera diſtincta, gaudet laciniis calycinis ellipticis, obtuſis, undique hirtis, nec ciliatis.

16. VERONICA floribus ſolitariis, foliis ſuperioribus digitato-partitis, pedunculis calyce longioribus, ſeminibus complanatis. *triphyllos.*

Veronica triphyllos. *Sp. Pl.* 19. *Syſt. Veg. Ed.* 14. 60. *Hudſ.* 7. *With.* 17. *Engl. Bot. t.* 26. *Fl. Dan. t.* 627. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 2.

V. floſculis ſingularibus, foliis laciniatis, erecta. *Raii Syn.* 280.

Alſine recta. *Ger. em.* 612.

Angl. Finger'd Speedwell. Upright Chickweed.

In arvis arenoſis, ſed rariùs.

In ſeveral parts of the ſandy tract of country which connects Norfolk and Suffolk. Near Bury, *Sir John Cullum, Bart.* Near Roſſington, Yorkſhire; Mr. Tofield, *Hudſ.*

Annua. Fl. Aprili.

Caulis plerumque ramoſus, ramis divaricato-patulis, flexuoſis. Folia infima integra, vix lobata; ſuperiora ſubſeſſilia, ad baſin uſque trifida, lobo centrali maximo, obovato, lateralibus plerumque bipartitis. Flores longiùs pedunculati, erecti, ut et fructus. Calycis laciniæ obovato-oblongæ, obtuſæ, ciliatæ, inæquales. Corolla ſaturatè cærulea. Capſula orbiculata, emarginata, compreſſa. Semina utrinque plurima, obovata, complanata. Herba exſiccatione nigreſcit.

17. VERO-

verna. 17. VERONICA floribus ſolitariis, foliis digitato-partitis, pedunculis calyce brevioribus, caule ſtricto.
Veronica verna. *Sp. Pl.* 19. *Syſt. Veg. Ed.* 14. 60. *Hudſ.* 8. *With.* 13. *Roſe Elem. App.* 444. *t.* 2. *f.* 1. *Engl. Bot. t.* 25. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 10. 1. *Fl. Dan. t.* 252.
Angl. Vernal Speedwell.

In arvis arenoſis aridis.
Near Bury. *Sir John Cullum, Bart.* At Foulden, Norfolk. *James Crowe, Eſq.*

Annua. Fl. Aprili.
Habitu, colore pallido nunquam exſiccatione nigreſcente, figurâ ſeminum, et ſitu florum, V. arvenſi proxima; at foliis profundè diviſis, lobo centrali obovato, obtuſo ut in præcedente, floralibus etiam tripartitis, abundè diſcrepat. Caulis vix digiti longitudine, ſtrictus, ſæpè ramoſus. Calycis laciniæ lanceolatæ, acutæ, ſubæquales. Capſula obcordata, compreſſa.

10. PINGUICULA. *G. Pl.* 13. *Juſſ.* 98. *Gærtn. t.* 112.

Cor. ringens, calcarata. *Cal.* bilabiatus, quinquefidus. *Capſ.* ſupera, unilocularis.

luſitanica. 1. PINGUICULA nectario obtuſo petalo breviore, ſcapo villoſo, capſulâ globoſâ.
Pinguicula luſitanica. *Sp. Pl.* 25. *Hudſ. Ed.* 1. 7. *Engl. Bot. t.* 145. *With.* 18. *Cullum.* 6.
P. villoſa. *Hudſ.* 8. *Lightf.* 77. *t.* 6.
P. flore minore carneo. *Raii Syn.* *281.
Viola paluſtris, Pinguicula dicta, Luſitanica. *Griſl. Virid.* 84.
Angl. Pale Butterwort.

Ad paludum margines.

In

In Hampſhire, Dorſetſhire, Devonſhire and Cornwall plentifully. *Hudſ.* In the Iſle of Skye. *Rev. Mr. Stuart.* Near Air, and in the iſland of Lamlaſh; Dr. Hope. *Hudſ.* On Croagh Patrick, in the county of Mayo, Ireland. *A. B. Lambert, Eſq.* Stoneham Park, Hampſhire. *Sir Joſ. Banks, Bart.* On many parts of the heath which, beginning at Yellow Ham hill near Dorcheſter, extends eaſtward, with little interruption, into Hampſhire. In Purbeck, by Sandford bridge near Wareham, and about the midway between Wareham and Woodbury hill; alſo on Canford heath between Wimborne and Poole, and in ſeveral other places about Poole. It is uſually found on the borders of bogs, and is abundantly more frequent in theſe counties than P. *vulgaris. Dr. Pulteney.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Tota planta pubeſcit. Folia tenella, pallidè virentia, venis rubris picta, margine involuta. Scapi baſin versùs imprimìs pubeſcentes, pilis viſcidis. Calyx ferè æqualis. Corollæ ſegmenta obcordata, æqualia; calcar baſi inflato-conicum, dein paulò conſtrictum, apice obtuſum, compreſſum. Germen pubeſcens. Capſula globoſa, glabrata.

2. PINGUICULA nectario cylindraceo acuto longitudine petali, capſulâ ovatâ. *vulgaris.*

Pinguicula vulgaris. *Sp. Pl.* 25. *Hudſ.* 8. *With.* 18. *Relh.* 8. *Sibth.* 7. *Abbot.* 5. *Engl. Bot. t.* 70. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 3. 1. *Fl. Dan. t.* 93.

P. Geſneri. *Raii Syn.** 281. *Baub. Hiſt. v.* 3. 546.

P. ſive Sanicula Eboracenſis. *Ger. em.* 788.

Butterwort. *Pet. H. Brit. t.* 35. *f.* 7.

Angl.

Angl. Common Butterwort. Yorkſhire Sanicle.

In paluſtribus ſpongioſis, et ericetis humidis.
Plentiful throughout the north of England, and Scotland, as well as in Norfolk.

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Planta glabra. Folia minùs involuta. Scapi glabri, apice tantum ſubpubeſcentes. Corolla violacea, limbo inæquali; calcar ſubulatum, acutum. Capſula ovata.

11. UTRICULARIA. *G. Pl.* 14. *Juſſ.* 98.

Cor. ringens, calcarata. *Cal.* diphyllus, æqualis. *Capſ.* ſupera, unilocularis.

vulgaris. 1. UTRICULARIA nectario conico, ſcapo paucifloro.
Utricularia vulgaris. *Sp. Pl.* 26. *Hudſ.* 8. *With.* 19. *Relh.* 9. *Sibth.* 7. *Abbot.* 5. *Engl. Bot. t.* 253. *Fl. Dan. t.* 138.
Lentibularia. *Raii Syn.* *286.
Millefolium paluſtre galericulatum. *Ger. em.* 828.
Great Bladder-ſnout. *Pet. H. Brit. t.* 36. *f.* 11.
Angl. Common Bladderwort, or Hooded Milfoil.

In aquis ſtagnantibus, paludibus, foſſis et piſcinis.

Perennis. Fl. Julio.
Herba ramoſiſſima, ſub aquâ natans, foliis minimis, ſetaceis, alternis, ſæpè utriculo compreſſo, aëre inflato, comitatis. Scapus ſupra aquam exſertus, erectus, teres, racemo 3 ad 8-floro terminatus. Bracteæ ſolitariæ, lanceolatæ. Flores ſpecioſi, lutei, lineis rubris. Nectarium incurvum, acutum, labio ferè æquale.

minor. 2. UTRICULARIA nectario carinato breviſſimo obtuſo.

Utricu-

Utricularia minor. *Sp.Pl.* 26. *Hudſ.* 9. *With.* 20. *Relh.* 10. *Abbot.* 6. *Engl. Bot. t.* 254. *Fl. Dan. t.* 128. *Schmidel. Ic. t.* 21. *f.* 1.
Lentibularia minor. *Raii Syn.* *286.
Small Bladder-ſnout. *Pet. H. Brit. t.* 36. *f.* 12.
Angl. Leſſer Hooded Milfoil.

In foſſis et paludibus rariùs.
In the river on Hounſlow heath; Mr. Dandridge. *Dill.* On turfy bogs in Weſtmoreland and Cumberland, and near Glaſtenbury, Somerſetſhire, plentifully. *Hudſ.* On Gamlingay bogs, Cambridgeſhire. *Relh.* At Cawſton decoy, Norfolk. *Rev. Mr. Bryant.* Near Yarmouth. *Mr. Dawſon Turner.* In little ditches on St. Faith's bogs, near Norwich, along with the U. *vulgaris.*

Perennis. Fl. Julio.
A vulgari diſcrepat herbâ teneriori, at præcipuè floribus minoribus pallidioribuſque, et nectario breviſſimo, obtuſo, vix calcarato.

12. LYCOPUS. *G. Pl.* 15. *Juſſ.* 111.

Cor. quadrifida: laciniâ unicâ emarginatâ. *Stam.* diſtantia. *Sem.* quatuor, nuda, retuſa.

1. LYCOPUS foliis ſinuato-ſerratis. *europæus.*
Lycopus europæus. *Sp.Pl.* 30. *Hudſ.* 9. *With.* 20. *Relh.* 10. *Sibth.* 8. *Abbot.* 6. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 2.
L. paluſtris glaber. *Raii Syn.* 236.
Marrubium aquaticum. *Ger. em.* 700.
Pſeudo-marrubium paluſtre. *Riv. Monop. Irr. t.* 22.
Angl. Water Horehound. Gypſywort.

Ad

Ad ripas rivulorum et lacuum, ſolo ſabuloſo.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Herba inodora; flores quandoque ſuaveolentes. Affinis Menthæ, etiam foliis ſubtùs reſinoſo-punctatis. Caulis tetragonus. Folia oppoſita. Verticilli multiflori, albi. Variat foliis profundè pinnatifidis, magìs vel minùs villoſis, vix unquam omninò glabris.

13. SALVIA. *G. Pl.* 17. *Juſſ.* 111. *Gærtn. t.* 66.

Cor. inæqualis. *Filamenta* tranſversè pedicello affixa. *Sem.* quatuor, nuda.

pratenſis. 1. SALVIA foliis cordato-oblongis crenatis: ſummis amplexicaulibus, verticillis ſubnudis, corollis galeâ glutinoſis.
Salvia pratenſis. *Sp. Pl.* 35. *Hudſ.* 10. *With.* 21. *Sibth.* 8. *Abbot.* 6. *Engl. Bot. t.* 153.
Sclarea pratenſis foliis ſerratis flore cæruleo. *Dill. in Raii Syn.* 237.
Horminum ſylveſtre. *Fuchſ. Hiſt.* 569.
H. ſylveſtre Fuchſii. *Ger. em.* 769.
H. pratenſe. *Riv. Monop. Irr. t.* 36.
Angl. Meadow Clary.

In pratis ſiccis et ad ſepes rariùs.
Near Cobham in Kent (not Eſſex), *Raii Syn.* and *Mr. Jacob Rayer.* Common in Surrey and Suſſex. *Dr. Stokes.* At Wick-cliffs, Glouceſterſhire; Mr. Swayne. *With.* Between Middleton Stoney and Audley, Oxfordſhire. *Sibth.* In a paſture near Ford-End Farm, Bedford; Rev. T. O. Marſh. *Abbot.*

Perennis. Fl. Julio.
Planta formoſa, corollis magnis, cæruleo-violaceis, fornicatis, conſpicua. Verticilli ſexflori, bracteis vix calyce longioribus. Folia rugoſa, parùm aromatica.

2. SAL-

2. SALVIA foliis serratis sinuatis læviusculis, corollis calyce angustioribus. *verbenaca.*
Salvia verbenaca. *Sp.Pl.* 35. *Hudf.* 10. *With.* 21. *Relh.* 10. *Sibth.* 8. *Abbot.* 7. *Engl.Bot. t.* 154. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 1.
Horminum sylvestre Lavendulæ flore. *Raii Syn.* 237.
H. sylvestre. *Ger. em.* 771.
Angl. Wild English Clary.

In pratis, pascuis, et aggeribus, solo glareoso vel calcareo.

Perennis. Fl. à Junio usque ad Octobrem.
Præcedente minor, sed magis aromatica. Caulis basi decumbens. Flores exigui, violacei, tubo constricto.

II. DIGYNIA.

14. ANTHOXANTHUM. *G. Pl.* 18. *Juff.* 29.
Cal. gluma bivalvis, uniflora. *Cor.* gluma bivalvis, aristata. *Semen* unicum.

1. ANTHOXANTHUM spicâ ovato-oblongâ, flosculis subpedunculatis aristâ longioribus. *odoratum.*
Anthoxanthum odoratum. *Sp.Pl.* 40. *Hudf.* 11. *With.* 58. *Relh.* 11. *Sibth.* 18. *Abbot.* 8. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 4. *Schreb. Gram.* 49. *t.* 5. *Mill. Illustr. t.* 4. *Mart. Fl. Rust. t.* 23. *Stillingf. t.* 1. *Leers.* 6. *t.* 2. *f.* 1.

Gramen

Gramen vernum ſpicâ brevi laxâ. *Raii Syn.* 398.
Angl. Sweet-ſcented Vernal Graſs.

In pratis et paſcuis vulgaris.

Perennis. Fl. Maio.

Radix fibroſa, ſubpubeſcens. Culmi pedales, ſimplices, tenues, ſulcati, glabri, ſubinde geniculati, ſupernè nudi. Folia brevia, plana, acuminata, lætè viridia; caulina breviſſima, patentia, vaginâ longiſſimâ, parùm ventricosâ, ſulcatâ, ore ſetosâ. Stipula lanceolata, erecta, alba, ſcarioſa. Spica terminalis, ſolitaria, erecta, acuta, multiflora. Flores bracteolati. Glumæ calycinæ vaginantes, ſcarioſæ, acutæ, interdum piloſæ, carinâ viridi, ſcabrâ; interior duplo longior, trinervis. Petala ſubæqualia, ferruginea, ſetoſa, calyce breviora, dorſo baſin versùs ariſtata, ariſtis inæqualibus, longiore geniculatâ.

Nectarium petalis duplo brevius, diphyllum, læve, ovatum. Antheræ lineares. Styli albi, demum exſerti. Stigmata filiformia, villoſa.

Spicæ, peractâ impregnatione, flaveſcunt. Odor herbæ exſiccatæ ad Aſperulam odoratam accedit, Holco odorato levior.

Claſſis III.

Classis III.

TRIANDRIA.

Stamina 3.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

* *Flores superi.*

15. VALERIANA. *Cor.* quinquefida, basi gibba. *Sem.* 1.
16. CROCUS. *Cor.* sexpartita, æqualis. *Stigmata* convoluta.
17. IRIS. *Cor.* sexpartita, petalis alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.

** *Flores inferi, glumacei. Semen unicum.*

18. SCHOENUS. *Glumæ* paleaceæ, congestæ; exteriores steriles. *Sem.* subrotundum.
19. CYPERUS. *Glumæ* paleaceæ, distichè imbricatæ. *Sem.* imberbe.
20. SCIRPUS. *Glumæ* paleaceæ, undique imbricatæ.
21. ERIOPHORUM. *Glumæ* paleaceæ, undique imbricatæ. *Sem.* lanâ longissimâ cinctum.
22. NARDUS. *Cal.* nullus. *Cor.* Gluma bivalvis.

DIGYNIA.

Styli 2.

* *Calyces uniflori, vagi.*

24. PANICUM. *Cal.* trivalvis; valvulâ tertiâ minimâ.
26. ALOPECURUS. *Cal.* bivalvis. *Cor.* univalvis, apice ſimplici.
25. PHLEUM. *Cal.* bivalvis, truncatus, acuminatus, ſeſſilis.
23. PHALARIS. *Cal.* bivalvis, valvis carinatis, æqualibus, corollam includentibus.
27. MILIUM. *Cal.* bivalvis, ventricoſus, corollâ major. *Stigmata* villoſa.
28. AGROSTIS. *Cal.* bivalvis; valvis acutis, corollâ brevioribus. *Stigmata* plumoſa.
35. DACTYLIS. *Cal.* bivalvis, compreſſus; valvâ majori carinatâ.
39. STIPA. *Cal.* bivalvis. *Cor.* ariſtâ terminali, baſi articulatâ.
41. LAGURUS. *Cal.* bivalvis, ariſtis villoſis.

Arundo epigejos, Calamagroſtis et arenaria. Melica.

** *Calyces biflori, vagi.*

29. AIRA. *Cal.* bivalvis. *Floſculi* abſque rudimento interjecto.
31. MELICA. *Cal.* bivalvis, ſub-biflorus; rudimento tertii floſculi interjecto.
30. HOLCUS. *Cal.* bivalvis. *Cor.* ariſtata. *Floſculo* altero maſculo, apetalo.

*** *Calyces*

**** Calyces multiflori, vagi.*

34. BRIZA. *Cal.* bivalvis. *Cor.* ventricoſa, valvis cordatis, obtuſis. *Semen* corollæ adnatum.
33. POA. *Cal.* bivalvis. *Cor.* valvis ovatis, acutiuſculis, muticis.
32. SESLERIA. *Cal.* bivalvis, ſubtriflorus, ariſtatus. *Cor.* quinquedentata.
37. FESTUCA. *Cal.* bivalvis. *Spicula* oblonga, teretiuſcula; glumis acuminatis.
38. BROMUS. *Cal.* bivalvis. *Spicula* oblonga; glumis ſub apice ariſtatis, interiore ciliatâ.
40. AVENA. *Cal.* bivalvis. *Cor.* gluma teretiuſcula, dorſo ariſtata. *Ariſta* contorta.
42. ARUNDO. *Cal.* bivalvis. *Floſculi* lanâ perſiſtente cincti.

Dactylis glomerata.

***** Spicati, receptaculo communi ſcrobiculato.*

43. LOLIUM. *Cal.* monophyllus, fixus, multiflorus.
44. ROTTBOLLIA. *Cal.* monophyllus; ſubinde bipartitus, ſubuniflorus. *Rachis* articulata.
47. TRITICUM. *Cal.* bivalvis, ſolitarius, multiflorus. *Rachis* dentata.
36. CYNOSURUS. *Cal.* bivalvis, ſolitarius, multiflorus. *Receptaculum proprium* unilaterale, foliaceum.
45. ELYMUS. *Cal.* bivalvis, aggregatus, multiflorus.
46. HORDEUM. *Cal.* bivalvis, ternus, uniflorus.

TRIGYNIA.

Styli 3.

48. MONTIA. *Cal.* diphyllus. *Cor.* monopetala. *Capſ.* trivalvis, triſperma.
50. POLYCARPON. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* 5. *Capſ.* trivalvis, polyſperma.
49. HOLOSTEUM. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* 5, eroſa. *Capſ.* ſubcylindrica, apice dehiſcens.

Tillæa muſcoſa. Stellaria media.

III. TRIANDRIA.

I. MONOGYNIA.

* *Flores ſuperi.*

15. VALERIANA. *G. Pl.* 22. *Juſſ.* 195. *Gærtn. t.* 86.

Cal. nullus. *Cor.* monopetala, baſi hinc gibba, ſupera. *Semen* 1.

*1. VALERIANA floribus monandris caudatis, foliis lanceolatis integerrimis. *rubra.*
Valeriana rubra. *Sp.Pl.* 44. *Hudſ.* 12. *With.* 65. *Relh.* 13. *Sibth.* 20.
V. rubra Dodonæi. *Ger. em.* 678.
V. marina. *Riv. Monop. Irr. t.* 3. *f.* 2.
Angl. Red Valerian.

In muris urbium antiquarum haud infrequens, ſed inter rejectamenta hortorum potiùs recenſenda.
Frequent in Cornwall and Devonſhire. *Hudſ.* About Cambridge and Ely. *Relh.* Oxford. *Sibth.* In Biſhopgate-ſtreet, Norwich.

Perennis. Fl. Junio, uſque ad Septembrem.
Herba lævis, glaberrima, foliis integerrimis, lanceolatis; ſuperioribus ovatis, longè acuminatis. Flores in corymbo denſo, ramoſiſſimo, terminali, graciles, formoſi, ſaturatè roſei, rariùs albi. Semen pappoſum, villis intertextis.

2. VALERIANA floribus triandris dioicis, foliis radicalibus ovatis; caulinis pinnatis. *dioica.*
Valeriana dioica. *Sp. Pl.* 44. *Hudſ.* 12. *With.* 65. *Relh.* 13. *Sibth.* 20. *Abbot.* 8. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 3. *Fl. Dan. t.* 687.
V. ſylveſtris minor. *Raii Syn.* 200. mas.

V. ſylveſtris, ſeu paluſtris, minor altera. *Raii Syn.* 200. fœmina.

V. minor. *Ger. em* 1075.

Phu minimum. *Matth. Valgr. v.* 1. 38.

Angl. Small, or Marſh Valerian.

In pratis humidis et paluſtribus.

Perennis. Fl. Junio.

Altitudo ſpithamæa. Folia vix integerrima; in exemplariis Linnæanis etiam manifeſte ſerrata ſunt: radicalia ſimplicia, ovata ſeu elliptica; caulina plerumque lyrato-pinnata. Planta maſcula minor et tenerior eſt. Flores utrique ſexui, parco magnitudine, dilutè carnei. Variat floribus hermaphroditicis, quoad ſtructuram ſaltèm, rariùs utroque organo perfectis.

officinalis. 3. VALERIANA floribus triandris, foliis omnibus pinnatis: foliolis lanceolatis ſubuniformibus.

Valeriana officinalis. *Sp. Pl.* 45. *Hudſ.* 12. *With.* 66. *Relh.* 14. *Sibth.* 21. *Abbot.* 8. *Curt. Lond. faſc.* 6 *t* 3. *Woodv. Med. Bot. t.* 96. *Fl. Dan. t.* 570.

V. ſylveſtris major. *Raii Syn.* 200. *Ger. em.* 1075

Phu. *Column Phytob.* 114.

P. parvum. *Matth Valgr. v.* 1. 37.

P. germanicum. *Fuchſ. Hiſt.* 857.

β Valeriana ſylveſtris major montana. *Dill. in Raii Syn.* 200.

V. ſylveſtris, *radix. Pharmac. Lond.*

Angl. Great Wild Valerian.

In paludoſis et propter fluvios frequens.

β in ſylvis et paſcuis montoſis.

Perennis. Fl. Junio.

Antecedente major. Caulis quadripedalis. Folia ſubæqualiter pinnata, foliolo terminali vix reliquis majori, inæqualiter ſerrata. Flores carnei. Radix nauſeoſè

6 aromatica,

aromatica, in officinis uſitatiſſima. Var. β ob ſolum minùs humidum præſtantior, ut et minùs viroſa. Huic folia anguſtiora, herba tenerior.'

4. VALERIANA floribus triandris, caule dichotomo, foliis lineari-lingulatis obtuſis. *Locuſta.*
Valeriana Locuſta. *Sp. Pl.* 47. *Hudſ.* 13. *With.* 66. *Relh.* 14. *Sibth.* 21. *Abbot.* 8. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 4. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 24.
Valerianella arvenſis præcox humilis ſemine compreſſo. *Raii Syn.* 201.
Lactuca agnina. *Ger. em.* 310.
Fedia olitoria. *Gærtn. v.* 2. 36. *t.* 86.
Angl. Corn Sallad. Lamb's Lettuce.

In arvis et agris ubique.

Annua. Fl. Aprili.
Caulis dichotomus, patulus. Folia cinereo-virentia, pallida, obovato-lanceolata, vel potius lineari-lingulata, ſæpiùs integerrima, minutè ciliata. Flores exigui, cæruleo-albidi.
Variat foliis ſerratis, ſubinde variè laciniatis. Fructus omnibus ferè varietatibus idem eſt.

16. CROCUS. *G. Pl.* 25. *Juſſ.* 59.

Cor. ſexpartita, æqualis, ſupera; tubo longiſſimo. *Stigmata* convoluta, eroſa. *Spatha* univalvis, radicalis.

*1. CROCUS ſtigmate exſerto tripartito: ſegmentis linearibus. *ſativus.*
Crocus ſativus α. *Sp. Pl.* 50. *With.* 68. *Relh.* 15. *Woodv. Med. Bot. t.* 176.
C. officinalis. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 58. *Hudſ.* 13 α.
C. autumnalis. *Engl. Bot. t.* 343.
Crocus. *Raii Syn.* 374. *Ger. em.* 151. *Trag. Hiſt.* 763. *Fuchſ. Hiſt.* 441. *Ic.* 249.

Crocum. *Matth. Valgr. v.* 1. 62, 63. *Camer. Epit.* 33.
Crocus, *floris ſtigma. Pharmac. Lond.*
Angl. Saffron Crocus.

In pratis et paſcuis, vix indigena.
Cultivated in Cambridgeſhire and Eſſex, eſpecially about Saffron Walden, and thence diſperſed through the neighbouring fields.

Perennis. Fl. Septembri.
Radix bulboſa, ſolida, depreſſa, ſupra ſobolifera. Caulis vel ſcapus planè nullus. Flos in radice ſeſſilis, violaceus, tubo longiſſimo albo elevatus. Folia paulò poſt florem oriuntur, linearia, parùm revoluta, ſaturatè viridia, nervo albo, ſubtùs complanato. Stamina corollâ breviora, erecta. Stylus longitudine corollæ inter lacinias ejus lateraliter exſertus, dependens. Stigma profundè tripartitum, fulvum, odoratum; laciniis linearibus, margine involutis, apice crenatis.

vernus. 2. CROCUS ſtigmate incluſo trifido: lobis cuneiformibus inciſis.
Crocus vernus. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 59. *Engl. Bot. t.* 344. *Jacq. Auſtr. App. t.* 36.
C. ſativus *β. Sp. Pl.* 50. *With.* 68.
C. officinalis *β. Hudſ.* 13.
C. vernalis cæruleus. *Deering. Nott.* 60.
C. vernus flore purpureo. *Ger. em.* 154.
Angl. Spring or Garden Crocus.

In pratis rariùs.
Near Nottingham plentifully. *Deering. Mrs. Sherbrooke.* At Batterſea. *Prof. Martyn.*

Perennis. Fl. Martio.
Habitus præcedentis, ſed folia latiora, minùſque revoluta. Præcipuè verò differt ſtigmate incluſo, erecto, minùs profundè trifido, pallido, inodoro; laciniis cuneatis, margine involutis, apice inæqualiter inciſis et eroſis. Variat in hortis flore albo vel luteo.

3. CRO-

3. CROCUS ſtigmate incluſo trifido: lobis multifido-laciniatis penicilliformibus, flore aphyllo. *nudiflorus.*
Crocus nudiflorus. *Engl. Bot. t.* 491.
C. ſylveſtris autumnalis. *Dodon. Pempt.* 214. *f.* 1.
C. montanus autumnalis. *Ger. em.* 154. *f.* 6.
Colchicum commune. *Deering. Nott.* 57.
Angl. Naked-flowering Crocus.

In pratis ſabuloſis inundatis, rariùs.
Between Nottingham caſtle and the Trent. *Rev. Mr. Becher.* Near Halifax. *Rev. Mr. Wood.*

Perennis. Fl. Octobri.
Statura præcedentium. Flores omnino aphylli, purpuro-violacei. Stigma incluſum, erectum, tripartitum, ſaturatè fulvum, laciniis profundè multifidis, penicilliformibus. Folia erectiora, pallidiora, vix revoluta, nec apice emarcida. Capſula erecta, elliptica, triſulcata, Maio perfecta.

17. IRIS. *G. Pl.* 27. *Juſſ.* 57. *Gærtn. t.* 13.

Cor. ſexpartita, ſupera; petalis alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.

1. IRIS corollis imberbibus: petalis interioribus ſtigmate minoribus, foliis enſiformibus. *Pſeud-acorus.*
Iris Pſeud-acorus. *Sp. Pl.* 56. *Hudſ.* 14. *With.* 69. *Relh.* 15. *Sibth.* 21. *Abbot.* 9. *Engl. Bot. t.* 578. *Fl. Dan. t.* 494. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 4. *Woodv. Med. Bot. t.* 40. *Cord. Hiſt.* 134.
I. paluſtris lutea. *Raii Syn.* 374. *Ger. em.* 50.
Acorus. *Brunf. Herb. v.* 2. 97.
Angl. Yellow Iris. Water Flower-de-luce.

In aquoſis ubique.

Perennis. Fl. Julio.

Radix

Radix carnofa, horizontalis, depreffa, acris, valdè aftringens. Folia verticalia, enfiformia, tripedalia. Caulis compreffo-teres, lævis, 3—6-florus. Flores lutei, nigro lineati. Petala interiora erecta, canaliculato-linearia, obtufa.

Variat flore pallidè flavo; etiam albo, ex auctoritate Raii.

fœtidiffima. 2. IRIS corollis imberbibus: petalis interioribus patentiffimis, caule uniangulato, foliis enfiformibus.

Iris fœtidiffima. *Sp. Pl.* 57. *Hudf.* 14. *With.* 70. *Relh.* 15. *Abbot.* 9. *Engl. Bot. t.* 596.

I. fylveftris quam Xyrim vocant. *Raii Syn.* 375.

Xyris *Ger. em.* 60.

Sphatula fœtida. *Fuchf. Hift.* 794. *Trag. Hift.* 904.

Angl. Stinking Iris, or Gladwyn. Roaft-beef plant.

In nemorofis et ad fepes haud frequens.

At Black Notley, Effex. *Ray.* In Charlton wood, and near Hornfey. *Hudf.* Several places about Cambridge. *Relhan.* In the weft of England not uncommon in lanes, *With.* Not rare in woods in Norfolk.

Perennis. Fl. Junio.

Folia obfcurè viridia, fubinde variegata, manibus trita fœtorem infolitum fpargunt. Caulis fubtriflorus, foliis vix altior. Flores plumbeo-cærulei, nigro ftriati. Semina fulva, nitida, globofa.

* * *Flores inferi, glumacei.*

18. SCHOENUS. *G. Pl.* 29. *Juff.* 27.

Glumæ paleaceæ, congeftæ, exteriores fteriles. *Cor.* nulla. *Semen* unicum, fubrotundum, inter glumas.

1. SCHOE-

1. SCHOENUS culmo tereti, foliis margine dorsoque aculeatis. *Mariſcus.*
Schoenus Mariſcus. *Sp. Pl.* 62. *Hudſ.* 14. *With.* 79. *Relh.* 16.
Cyperus longus inodorus ſylveſtris. *Raii Syn.* 426. *Ger. em.* 29.
C. longus major et elatior, foliis et carina ſerratis. *Moriſ. Sec.* 8. *t.* 11. *f.* 24.
Angl. Prickly or long-rooted Bog-ruſh.

In paludibus, ſubinde maritimis.
On Hinton and Teverſham moors, and near Ely. *Relhan.* In boggy places by the river Thame at Dorſthill near Tamworth, Warwickſhire, and by the ſea-ſide between Penſance and Marketjeu, Cornwall. *Ray.* On St. Faith's Newton bogs, near Norwich. *Mr. Pitchford.* In a large pool called Cars y Cromllyn, between Breton Ferry and Swanſea. *Sir Joſeph Banks, Bart.* Ellingham Fen, Norfolk. *Mr Woodward.* So plentiful on the moors near Cambridge that it is commonly uſed in that town for lighting fires. *Mr. Crowe.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Culmus 3 vel 4 pedalis, lævis, folioſus, ſupernè ramoſus. Folia lineari-lanceolata, longiſſima, acuminata; baſi vaginantia, integra; margine carinâque acutiſſimè ſerrulata. Flores ferruginei, in corymbis terminalibus lateralibuſque; bracteis vaginantibus, alternis.

2. SCHOENUS culmo tereti nudo, capitulo ovato, involucri diphylli valvulâ alterâ ſubulatâ longiore. *nigricans.*
Schoenus nigricans. *Sp. Pl.* 64. *Hudſ.* 15. *With.* 0 *Relh.* 16. *Sibth.* 22. *Dickſ. Hort. Sicc. faſc.* 1. 1.
Cyperus nigricans. *With.* 78.

Juncus

Juncus lævis minor, panicula glomerata nigricante. *Raii Syn.* 430.
J. capitatus lithofpermi femine. *Morif. f.* 8. *t.* 10. *f.* 28.
Angl. Black Bog-rufh.

In paludibus fpongiofis et turfofis.

Perennis. Fl. Junio.
Culmus pedalis, fimpliciffimus, nudus, glaber. Folia linearia, femiteretia, fcabriufcula; bafi dilatatâ, fufcâ, nitidâ, margine tenuiori, vaginantia, culmo breviora. Capitulum fubrotundum vel ovatum, e pluribus fpiculis fufco-nigricantibus, nitidis, compofitum. Involucrum duplex, membranaceum; interius breviffimum; exterius in acumen foliaceum, rectum, capitulo triplo altius, definens.

compreffus. 3. SCHOENUS culmo teretiufculo nudo, fpicâ diftichâ involucro monophyllo breviore; fpiculis multifloris, foliis planis.
Schoenus compreffus. *Sp. Pl.* 65. *Hudf.* 15. *With.* 80. *Relh.* 17. *Leers* 9. *t.* 1. *f.* 1. *Rel. Rudb.* 3. *f.* 2. *Dickf. Hort. Sicc. fafc.* 3. 2.
Carex uliginofa. *Sp. Pl.* 1381. *Fl. Suec.* 325.
Gramen cyperoides, fpica fimplici compreffa difticha. *Raii Syn.* 425.
Angl. Compreffed Bog-rufh.

In paludibus turfofis, pratifque fpongiofis.
Not uncommon in Norfolk.

Perennis. Fl. Julio.
Radix fibrofa. Culmus femipedalis, teres, hinc parùm complanatus, glaber, ftriatus, folio folitario ad bafin vaginante, cætera nudus. Folia omnia ferè radicalia, alterna, culmo breviora, linearia, plana, nervo dorfali carinata, margine fcabriufcula. Spica terminalis, erectiufcula, nitidè fufca, e fpiculis 5 ad 12 diftichis, infimis fubremotis, compofita. Bractea folitaria, foliacea,

apice

apice triangulo, acutiuſculo, marginibus aſperiuſcula, ſpicâ plerumque longior. Flores (quantùm vidi) hermaphroditici. Semen baſi ſetis cinctum, *Leers*; quod etiam in Sch. glomerato Americæ obſervatur; hinc utriſque ſumma cum Eriophoro, quoad characterem, affinitas.

4. SCHOENUS culmo tereti nudo, ſpicâ diſtichâ involucro monophyllo obtuſo longiore; ſpiculis paucifloris, foliis canaliculatis. *rufus.*

Schoenus rufus. *Hudſ.* 15. *With.* 80. *Dickſ. Hort. Sicc. faſc.* 10. 6.

S. brunneus. *Soland. Mſs. in Herb. Lightf.*

S. ferrugineus. *(nec Linnæi) Hudſ.* 15. *With. ed.* 2. 42. *Lightf.* 86. (excluſo ſyn. Moriſoni, quod ad Juncum triglumem pertinet.)

S. compreſſi varietas. *Lightf.* 1138. *t.* 24. *f.* 2. rudis.

Angl. Brown Bog-ruſh.

In paludibus Scotiæ.

Iſle of Mull. *Rev. Dr. Walker.* Skye. *Hudſ.* (doubtful if in Weſtmoreland.) Near Dunglas Caſtle. *Lightf.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens, horizontalis. Culmus 4—6-uncialis, rarius elatior, teres omnino, ſtriatus, glaber, et nudus, præterquam ad baſin, ubi folia duo abbreviata gerit. Folia ſemiteretia, lævia, ſupernè canaliculata; dorſo ecarinata, baſi dilatatâ, membranaceâ, vaginantia; radicalia culmum æquantia, caulinis duplo longiora. Spica terminalis, nitidè fuſca, e ſpiculis 5 vel 6 diſtichis, approximatis compoſita, (rachi ſubtriangulari. *Yalden.*) Bractea ſolitaria, foliacea, obtuſa, canaliculata, lævis, ſpicam vix æquans, plerumque multo brevior, quandoque nulla. Spiculæ plerumque bifloræ, glumis tumidiuſculis, lævibus, nec ſtriatis. Antheræ lineares, exſtantes. Stigmata revoluta. (Semen baſi ſetoſum. *Yalden.*)

Duplicem glumarum ordinem, ſub nomine calycis atque corollæ,

corollæ, defcripferunt Hudfonus et Solander (in defcr. mfs. e Yaldeno mutuatâ), quæ forfitan *glumæ congeftæ* Linnæi.

Recentem non vidi. Defcriptionem ex exemplaribus Lightfootii et Walkeri ut potui elaboravi.—Stigmata duo invenit Yalden; Hudfonus tria adeffe monuit.

S. ferrugineus verus Linnæi in Britanniâ nondum inventus eft.

albus. 5. SCHOENUS culmo triquetro foliofo, floribus fafciculatis, foliis fetaceis.

Schoenus albus *Sp. Pl.* 65. *Hudf.* 16 *With.* 81. *Relh.* 17. *Fl. Dan. t.* 320. *Dickf. Hort. Sicc. fafc.* 1. 2.

Cyperus minor paluftris hirfutus, paniculis albis paleaceis. *Raii Syn.* 427. *Morif. fec.* 8. *t.* 9. *f.* 39.

Gramen junceum leucanthemum. *Ger. em.* 30.*

β. *Hudf.* 16.

Floribus fufcis; nec aliam vel minimam inveni differentiam, collatis exemplaribus originalibus Linnæi. Utrifque culmus triqueter eft: "*Quandoque bonus dormitat Homerus.*"

S. fufcus. *Sp. Pl.* 1664. *With.* 80.

Cyperus minor anguftifolius paluftris, capitulis fufcis paleaceis. *Dill. in Raii Syn.* 427. *Morif. fec.* 8. *t.* 11. *f.* 40.

Angl. White-headed Bog-rufh.

In paluftribus fpongiofis: frequens in Scotiâ.

On Felthorpe bogs, and near Heydon, Norfolk. *Rev. Mr. Bryant.* Common in Weftmoreland and Cumberland. *Mr. Crowe.*

Perennis. Fl. Augufto.

Radix repens. Culmi femipedales, adfcendentes, foliofi, triquetri, ftriati, glabri; fupernè ramis floriferis erectis divifi; bafi fquamis latis, concavis, vaginati. Folia omnia fere caulina, alterna, vaginantia, (vaginâ integrâ,)

tegrâ), linearia, obtufiufcula, parùm recurva, glabra, caulem nunquam fuperantia. Flores in fafciculis terminalibus erectis, fubcorymbofi, pedicellati, nivei, poft anthefin fufcefcentes; in β femper fufci. Bracteæ foliis fimiles, fed breves.

19. CYPERUS. *G. Pl.* 29. *Gærtn. t.* 2. *Juff.* 27.

Glumæ paleaceæ, diftichè imbricatæ. *Cor.* nulla. *Semen* unicum, imberbe.

1. CYPERUS culmo triquetro foliofo, umbellâ foliosâ decompofitâ; pedunculis nudis, fpiculis alternis. *longus.*

Cyperus longus. *Sp. Pl.* 67. *Hudf.* 17. *With.* 79. *Raii Syn.* 425. *Ger. em.* 30. ✝ *Jacq. Ic. rar. t.* 297.

Morif. fec. 8. *t.* 11. *f.* 13.

Angl. Sweet Cyperus, or Englifh Galingale.

In paludibus, rariffimè occurrit.

Ifle of Purbeck, Dorfetfhire; Mr. Newton. *Ray.* By a little rivulet that runs into Whitfand bay, between St. David's town and St. David's head, the only certain Britifh ftation of this plant, July 25, 1775. *Sir John Cullum, Bart.* Never found near Norwich.

Perennis. Fl. Julio.

Radix tortuofa, longiffima, gratè aromatica et aftringens. Culmus bipedalis, triqueter, ftriatus, angulis lævibus. Folia ftriata, margine fcabra, bafin (nec medium) culmi vaginantia; floralia tria vel quatuor, umbellam plerumque fuperantia. Pedunculi numerofi, longitudine varii, teretiufculi, ftriati, glabri; quandoque proliferi. Spicæ e fpiculis 4 ad 7, alternis, parùm diftantibus, bractéolatis, linearibus, multifloris. Glumæ xerampelinæ, carinâ virenti.

20. SCIRPUS. *G. Pl.* 30. *Gærtn. t.* 2. *Juss.* 27.

Glumæ paleaceæ, undique imbricatæ. *Cor.* nulla. *Semen* unicum.

* *Spicâ unica.*

palustris. 1. SCIRPUS culmo tereti basi vaginato, spicâ subovali terminali, glumis acutis, radice repente.
Scirpus palustris. *Sp. Pl.* 70. *Hudf.* 17. *With.* 73. *Relh.* 18. *Sibth.* 22. *Engl. Bot. t.* 131. *Fl. Dan. t.* 273. *Rel. Rudb.* 27 *f.* 2. *Leers t.* 1. *f.* 3.
S. Equiseti capitulo majori. *Raii Syn.* 429.
J. minor capitulis Equiseti. *Ger. em.* 35. *ic.* 1631.
Angl. Marsh creeping Club-rush.

In fossis, paludibus et rivulis frequentissimus.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Magnitudine variat. Radix repens, horizontalis. Culmi numerosi, simplicissimi, erecti, nudi, teretes, glabri, basi arctè seorsùm vaginati, vaginis cylindricis, truncatis, integris. Folia nulla, nisi culmos steriles pro foliis accipias. Spica solitaris, terminalis, erecta, ovata, nuda, multiflora. Squamæ fuscæ, acutæ, margine scarioso albo. (Semen setis quatuor ad basin. *Leers.*)

multicaulis. 2. SCIRPUS culmo tereti basi vaginato, spicâ ovatâ terminali, glumis obtusis æqualibus, radice fibrosâ.
Scirpus. *Fl. Dan. t.* 167. conf. tab. 287 descript.
S. palustris varietas. *Linn. Fl. Lapp. n.* 19 β.
S. multicaulis, equiseti capitulis minoribus. *Rel. Rudb.* 28. *f.* 2.
S. equiseti capitulis crassioribus et habitioribus, pumilus et multicaulis. *Rupp. Fl. Jen. ed. Hall.* 319.

S. caule

S. caule aphyllo, ſpicâ imbricatâ ſubrotundâ, glumis obtuſis. *Hall. Hiſt. ed.* 1. 249?
Angl. Many-ſtalked Club-ruſh.

In paludibus turfoſis rariſſimè.
On a bog near the houſe of Mr. M'Kinnon, at Corryhattachan, Iſle of Skye, diſcovered by Mr. John Mackay in 1794.

Perennis. Fl. Julio.
Radix fibroſa, fibris longis, craſſioribus, non repens. Culmi numeroſi, cæſpitoſi, laxè patentes, ſpithamæi, ſimpliciſſimi, teretes, glabri, baſi præcipuè ſtriati atque arctè ſeorsùm vaginati, vaginis cylindricis, ſtrictis, truncatis, integris, ſubacuminatis, ſæpiùs duplicatis, at ſquamis interſtinctis nullis. Folia nulla. Spica ovata, vel elliptica, ferruginea, nuda, multiflora. Squamæ omnes æquales, imbricatæ, ovatæ, obtuſæ, atro-purpureæ vel fuſcæ, apice ſubſcarioſæ, carinâ obſoletâ, viridi.
Floſculorum unus vel alter, ad baſin ſpicæ, ſæpè viviparus et divaricatus evadit.

3. SCIRPUS culmo tereti ſtriato baſi vaginato multiplici-ſquamoſo, ſpicâ terminali, glumis exterioribus maximis. *cæſpitoſus.*
Scirpus cæſpitoſus. *Sp. Pl.* 71. *Hudſ.* 17. *With.* 73. *Relh.* 18. *Rel. Rudb.* 28. *f.* 1.
S. montanus capitulo breviori. *Raii Syn.* 429.
Juncus parvus montanus, cum parvis capitulis luteis. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 525. *f.* 2.
Angl. Scaly-ſtalked Club-ruſh.

In ericetis turfoſis haud rarus.

Perennis. Fl. Julio.
Radix fibroſa, cæſpitoſa. Culmi numeroſi, erecti, ſimpliciſſimi, altitudine valdè variantes, teretes, æquales, glabri, ſtriati, baſi vaginati, vaginâ unâ vel alterâ, laxâ, ſoliaceâ, ſtriatâ, integrâ, apice obliquâ, in mucronem brevem obtuſum deſinente, ſquamis obvallatâ numeroſis, membranaceis, albido-fuſcis, ſtriatis, concavis,

vaginato-imbricatis, extùs minoribus, persistentibus. Spica parva, rufa. Glumæ duæ exteriores (parùm inæquales) longitudine totius spicæ, mucrone foliaceo, obtuso, (seminiferæ. Semen basi setosum. *Stokes.*)

pauci-florus. 4. SCIRPUS culmo tereti striato basi vaginato, spicâ terminali pauciflorâ glumis exterioribus longiore.

Scirpus pauciflorus. *Lightf.* 1078. *Hudf.* 648. *With.* 74. *Sibth.* 23.

S. Bæothryon. *Linn. Suppl.* 103. *Ehrh. Phyt. n.* 31. procul dubio.

S. minimus, spica breviore squamosa spadicea, *Scheuchz. Agr.* 364. *t.* 7. *f.* 19.

S. caule tereti, spicâ nudâ pauciflorâ, glumis calycinis longiore. *Hall. Hist. n.* 1335. *v.* 2. 176. Davall.

Angl. Chocolate-headed Club-rush.

In palustribus, præcipuè montosis.

On the highland mountains. *Lightf.* In Ellingham fen, Norfolk. *Mr. Woodward.* Plentiful on Poringland heath, near Norwich. *Mr. Crowe.*

Perennis. Fl. Augusto.

Radix cæspitosa, nigricans. Culmi suberecti, simplicissimi, 3—6 unciales, teretes, graciles, striati, glabri, basi vaginati, vaginâ strictâ, muticâ, æquali. Folia radicalia, culmo similia et sæpe altiora, basi pari modo vaginata. Spica parva, rufo-fusca, subquadriflora, glumis duabus inferioribus subæqualibus, ellipticis, spicâ brevioribus, muticis.

Distinctissima a præcedente, quâcum a Linnæo et Hudsono confunditur, squamarum radicalium defectu ferè totali, vaginis strictis, obtusis, muticis, glumis infimis spicâ brevioribus, foliorumque radicalium præsentiâ.

Annon folia quæ memoravimus potius culmi steriles dicenda sunt?

5. SCIR-

5. SCIRPUS culmo quadrangulo, baſi vaginâ muticâ, ſpicâ ovatâ acutâ terminali, glumis exterioribus majoribus. *acicularis.*

Scirpus acicularis. *Sp. Pl.* 71. excluſo ſyn. Scheuchzeri. *Hudſ.* 18. *Sibth.* 23. *Pollich.* *v.* 1. 40. *Fl. Dan. t* 287.

S. minimus, capitulis equiſeti. *Raii Syn.* 429.

Cyperus acicularis. *With.* 78.

Juncellus minimus capitulis equiſeti. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 10. *f.* 37. *Pluk. Phyt.* *t.* 40. *f.* 7.

Angl Leaſt Club ruſh.

In ericetis humidis, inundatis et paluſtribus rarius.

On Epping Foreſt, near Wanſtead. *Mr. Edward Forſter, jun.*

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix fibroſa, cæſpitoſa. Culmi tenuiſſimi, ſimpliciſſimi, erectiuſculi, 2 vel 3-unciales, exactè quadranguli, vix ſtriati, angulis lævibus, baſi vaginâ retuſâ, muticâ, tenuiſſimâ, arctè veſtiti. Folia pauca, culmo conformia ſed breviora. Spica exigua, ovata, acuta, 5 vel 6-flora, ferruginea. Glumæ imbricatæ, nec diſtichæ, carinatæ, acutæ, margine membranaceo, pellucido, duæ inferiores vix majores, parùm obtuſiores, ſubindè ſteriles.—(Semina imberbia. *Haller*, *Linnæus*.)

Auctores omnes, præter Hudſonum, culmum teretem incautè deſcripſere, quod erroneum.

6. SCIRPUS caule folioſo flaccido natante, pedunculis alternis nudis, ſpicis ſolitariis terminalibus. *fluitans.*

Scirpus fluitans. *Sp. Pl.* 71. *Hudſ.* 18. *With.* 74. *Sibth.* 23. *Engl. Bot. t.* 216. *Dickſ. Hort. Sicc. faſc.* 3. 4.

S. equiſeti capitulo minori. *Raii Syn.* 431. *Scheuchz Agroſt.* 365. *t.* 7. *f.* 20.

Gramen junceum clavatum repens, foliis et capitulis Pſyllii. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 10. *f.* 31.

 Angl.

Angl. Floating Club-rufh.

In foffis et ftagnis.
On Putney and Hounflow heaths. *Hudf.* In feveral pits on the heath between Farnham and Godalmin. *Mr. Crowe* and *Mr. Dickfon.* On St. Faith's Newton bogs, near Norwich.

Perennis. Fl. Julio, Augufto.
Radix exigua, fibrofa. Caules teretes, ftriati, longiffimi, natantes, geniculis radicantes, bafi gracillimi, internodiis elongatis; fupernè paulò incraffati, geniculis approximatis; foliofi. Folia linearia, bafi vaginantia, flaccida, natantia, in fafciculis alternis, folitariis ad nodos. Pedunculi axillares, circa partem caulis fuperiorem, folitarii, teretes, ftriati, nudi, recti, biunciales. Spica terminalis, parva, ovata, virens, glumis duabus exterioribus majoribus, mucronatis. Stigmata duo.
In exficcatis aliquando magis luxuriat.

** *Culmo tereti polyftachyo.*

lacuftris. 7. SCIRPUS culmo tereti nudo, paniculâ cymosâ decompofitâ terminali, fpiculis ovatis.
Scirpus lacuftris. *Sp. Pl.* 72. *Hudf.* 19. *With.* 75. *Relh.* 19. *Sibth.* 23.
S. paluftris altiffimus. *Raii Syn.* 428.
Juncus maximus feu Scirpus. *Bauh. Theatr.* 178.
J. lævis maximus. *Morif. fec.* 8. *t.* 10. *f.* 1.
β. Juncus five Scirpus medius. *Bauh. Theatr.* 181. *Raii Syn.* 428.
γ. Juncus aquaticus medius, caule carinato. *Raii Syn.* 428.
Angl. Bull-rufh; β. Leffer Bull-rufh.

In aquis purioribus, fluviorum finubus, ftagnis et lacubus frequens.

Perennis. Fl. Julio.
Radix repens, horizontalis, valida. Culmi recti 4 vel 5 pedales, nudi, teretes, glabri, intùs fpongiofi, bafi vaginis

ginis pluribus, alternis. Panicula cymosè decompofita, ramis valdè inæqualibus, compreffis, marginibus fupernè fimbriatis. Bracteæ exteriores duæ, lanceolatæ, acutæ, fpathaceæ, paniculâ fæpius breviores; interiores plurimæ, minores. Spicæ congeftæ, ovatæ, ferrugineo-rutilantes. Glumæ concavæ, carinatæ, mucronatæ, margine fimbriatæ, fubinde fiffæ. Semina hinc plana, bafi fetis 5 vel 6.

Variat longitudine bractearum, culmique altitudine; β paniculâ minori; (γ culmo hinc complanato. *Hudf.*)

8. SCIRPUS culmo tereti nudo, capitulis glomeratis pedunculatis feffilibufve, involucro diphyllo inæquali, foliis canaliculatis. *Holofchoenus.*

Scirpus Holofchoenus. *Sp. Pl.* 72. *Hudf.* 19. *With.* 75. *Dickf. Dr. Pl.* 2.

S. maritimus, capitulis rotundioribus glomeratis. *Raii Syn.* 429.

Scirpoides maritimum, capitulis fparfis glomeratis. *Scheuchz. Agroft.* 371. *t.* 8. *f.* 2.

Juncus maritimus capitulis rotundis. *Morif. fec.* 8. *t.* 10. *f.* 17. *Pluk. Phyt. t.* 40. *f.* 4. *Rel. Rudb.* 22. *f.* 1. *et* 25. *f.* 3.

J. acutus maritimus alter. *Park. Theatr.* 1194.

† β. S. *auftralis*, culmo tereti nudo, capitulo laterali, bracteâ reflexâ, foliis canaliculatis. *Syft. Veg. ed.* 13. 85.

Juncus minor acutus maritimus prolifer. *Pluk. Phyt. t.* 40. *f.* 5.

γ. S. *romanus*, culmo tereti nudo, capitulo laterali conglobato, bracteâ reflexâ. *Sp. Pl.* 72. *Hudf.* 19. *With.* 76. *Jacq. Auftr. t.* 448.

Scirpoides acutum maritimum, capitulo glomerato folitario. *Scheuchz. Agr.* 373. *t.* 8. *f.* 6.

S. maritimum, capitulis non omnibus in pediculis infidentibus, foliis et fcapo fupra paniculam

culam carinam ferentibus viridem. *Mich. Gen.* 52. *Seguier. Veron.* v. 3. 73.
Angl Round clufter headed Club-rufh.

In paluftribus, præcipuè maritimis, fed rariùs. β nondum inveni.

On Braunton Boroughs, Devonfhire. *Ray. Rev. Dr Goodenough.* In Somerfetfhire and Hampfhire. *Hudf.* γ. In marfhes near Throgmorton, Worcefterfhire. *Hudf.*

Perennis. Fl. Augufto ad Novembrem.

Radix cæfpitofa. Culmi erectiufculi, 2—3 pedales, teretes, glabri, tenuiffimè ftriati, bafi membranâ lacerâ vaginati. Folia radicalia, linearia, acuta, pungentia, glabra, ecarinata, fupra canaliculata foffula nivea. Capitula feffilia vel pedunculata, pedunculis angulatis, bafi vaginatis, fubindè ramofis, fufca, e fpiculis numerofis, obtufis, fquamis interftinctis concavis, acutis, ftriatis, margine pubefcentibus. Bracteæ duæ, inæquales, foliis omninò confimiles, quarum fuperior continuatio videtur culmi, longitudine valdè varians, biuncialis vel pedalis, recto-incurva; inferior multò brevior, magis vel minùs divaricata. Florum ftructura vix nota eft. Semina ex auctoritate Scheuchzeri imberbia videntur, ftigma trifidum.

Involucrum fuperius, ut et inferius, lineâ albâ canaliculatum, mucronato-pungens, more foliorum, demonftrat in hâc etiam fructificationem veré terminalem ut (pace Halleri) in præcedente defcripfimus.

Tres fpecies conjungo collatis exemplaribus originalibus Linnæi, Jacquini, Seguieri, aliorumque, monente ipfo Linnæo in manufcriptis recentioribus.

In β et γ culmus tenuior eft, capitula pauciora, aliquantulùm majora. Folia S. romani non viderat Linnæus cum ex Horto Upfalienfi S. auftralem in Syft. Veg. ed. 13. defcripfit.

fetaceus. 9. SCIRPUS culmo nudo fetaceo, fpicis lateralibus fubgeminis feffilibus ebracteatis.

Scirpus

Scirpus ſetaceus. *Sp Pl.* 73. (nec Mant. 2. 321.)
Hudſ. 20. *With.* 76. *Relh.* 19. *Sibth.* 24.
Fl. Dan. t. 311. *Leers.* 10. *t.* 1. *f.* 6.
S. foliaceus humilis. *Raii Syn.* 430.
Juncellus omnium minimus. *Moriſ. ſec.* 8. *t.* 10. *f.* 23.
Angl. Leaſt Club-ruſh.

In glareoſis inundatis, et arenoſis maritimis.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.
Radix fibroſa, cæſpitoſa. Culmi numeroſi, bi- vel triunciales, ſetacei, ſtriati, glabri. Folia culmis ſimilia ſed breviora, vaginâ cylindricâ ſtriatâ. Spicæ plerùmque geminæ, ſæpè ſolitariæ, quandòque ternæ vel quaternæ, paulò infra apicem culmi lateralitèr erumpunt, bracteâ infernè nullâ ſuffultæ, ovatæ, glabræ, e glumis ſubæqualibus, fuſcis, nervo concinnè viridi carinatis et mucronatis. (Semina imberbia. *Leers.*)
Deſcriptio in Mantiſſa 321 ad aliam Scirpi ſpeciem ſpectat e Luſitania, et Capite Bonæ Spei delatam, quæ forſitan Cyperus minimus Linnæi. Conf. *Rotboll. Ic.* 47. *t.* 15. Scirpus ſupinus Linnæi reverà ab utriſque diſtinctus eſt.

*** *Culmo triquetro, panicula nuda.*

10. SCIRPUS culmo triquetro recto nudo acuminato, ſpicis lateralibus ſeſſilibus pedunculatiſve. *triqueter.*
Scirpus triqueter. *Mant.* 1. 29.
α. Spicis maximâ ex parte pedunculatis, numeroſis, culmi apicem quandòque attingentibus.
S. triqueter. *With.* 76.
S. mucronatus β, triqueter. *Hudſ* 20.
Juncus acutus maritimus, caule triquetro maximo molli, procerior noſtras. *Raii Syn.* 428. *Pluk. Phyt. t.* 40. *f.* 2.
β. Spicis ferè omnibus ſeſſilibus conglomeratis.
S. mucronatus. *With. ed.* 2. 50. *Hudſ.* 20. α.
Juncus acutus maritimus caule triquetro, rigido,

 mucrone

mucrone pungente. *Dill. in Raii Syn.* 429. *Pluk. Phyt. t.* 40. *f.* 1.

J. acutus maritimus caule triangulo. *Bauh. Theatr.* 175 *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 10. *f.* 20. *Rel. Rudb.* 22. *f.* 2. 3.

Angl. Triangular Club-ruſh or Bull-ruſh.

In littoribus maritimis, et ad ripas fluviorum.

In ditches by the ſide of Acle dam, Norfolk, *Mr. Crowe.* On the banks of the Thames above and below London. β In Jerſey. *Dillenius.*

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix fibroſa, cæſpitoſa. Culmi erecti, tripedales, nudi, triquetri, lateribus planis anguliſque lævibus, intùs ſpongioſi, apice acuto, parùm inflexo; (in var. β maritimâ firmiores. *Dill.* Spicæ laterales, ebracteatæ, ſquamis aliquot membranaceis interſtinctæ, ſeſſiles pedunculatæve, pedunculis triangularibus, ſubinde ramoſis, culmi apicem quandòque æquantibus. Glumæ badiæ, ovatæ, carinatæ, mucronatæ, margine dilatato, lacero.

Scirpus mucronatus Linnæi, *Dickſ. Dr. Pl.* 26, nondum in Britanniâ obvius, diſcrepat lateribus culmi concaviuſculis, acumine reflexo, glumis magìs numeroſis, ſtriatis, viridibus, margine ferrugineo, integro, nec dilatato, lacero. Huc, ex auctoritate Herbarii Sherardiani, ſpectat ſynonymon Scheuchzeri, *tab.* 9. *f.* 14, mucrone quamvis in tabulâ non reflexo.

* * * * *Culmo triquetro, paniculâ foliaceâ.*

maritimus. 11. SCIRPUS culmo triquetro, paniculâ conglobatâ foliaceâ terminali, glumis mucronatis lacero-trifidis.

Scirpus maritimus. *Sp. Pl.* 74. *Hudſ.* 21. *With.* 77. *Relh.* 20. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 4. *Engl. Bot. t.* 542.

Gramen cyperoides paluſtris panicula ſparſa. *Raii Syn.* 425.

G. aquaticum cyperoides vulgatius. *Ger. em.* 22.

 Cyperus

Cyperus longus inodorus latifolius, ſpicis tumidioribus. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 11. *f.* 25.

β. Cyperus rotundus littoreus. *Ger. em.* 31. inodorus. *Raii Syn.* 426.

C. rotundus inodorus aquaticus ſeptentrionalis. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 11. *f.* 9.

Angl. Salt-marſh Club-ruſh. β Round-rooted Baſtard Cyperus.

In paludibus marinis, et ad ripas æſtuariorum.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix repens, in β nodoſa. Culmi erecti, pedales vel tripedales, triquetri, ſtriati, angulis aſperulis, foliacei. Folia linearia, acuta, longiſſima, margine ſcabra; inferiora vaginantia, alterna; floralia ſeſſilia, longitudine valdè inæqualia. Spicæ terminales inter folia floralia, badiæ, glomeratæ, ſeſſiles pedunculatæve, pedunculis triquetris, ſimplicibus, ovatæ; ſubinde cylindricæ longiſſimæ. Glumæ nitidæ, fuſco-ferrugineæ, ovatæ, carinatæ, longiùs mucronatæ, apice laceræ. Antheræ flavæ. Semina triangularia, hinc plana, baſi ſetâ plerumque ſolitariâ.

12. SCIRPUS culmo triquetro folioſo, cymâ foliaceâ terminali; pedunculis nudis ſupradecompoſitis, ſpicis confertis. *ſylvaticus.*

Scirpus ſylvaticus. *Sp Pl.* 75. *Hudſ.* 21. *With.* 77. *Relh.* 24. *Fl. Dan. t.* 307. *Leers.* 10. *t.* 1. *f.* 4.

Cyperus gramineus. *Raii Syn.* 426. miliaceus. *Ger. em.* 30.

C. longus miliaceus inodorus locuſtis plurimis brevioribus. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 11. *f.* 15.

Angl. Wood Club-ruſh, or Millet Cyperus-graſs.

In nemoroſis humidis minùs frequens.

In Pembrokeſhire, Warwickſhire, and Eſſex. *Ray.* At Ditchingham (*Mr. Stone*), and other parts of Norfolk. In Charlton wood, Kent.

Perennis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrofa. Culmus folitarius, erectus, triqueter, foliofus, glaber. Folia latiufcula, margine fcabra; radicalia densè cæfpitofa; caulina vaginantia, alterna; floralia feffilia. Cyma multiflora, fupradecompofita, pedunculis triquetris, fcabris, alternis, bracteis lanceolatis, membranaceis. Spicæ parvæ, folitariæ vel congeftæ, ovatæ, fufco-virides. Glumæ carinatæ, obtufiufculæ, indivifæ. Semina fetis cincta, ipfo femine longioribus.

21. ERIOPHORUM. *G. Pl.* 30. *Gærtn. t.* 2. *Juff.* 27.

Glumæ paleaceæ, undique imbricatæ. *Cor.* nulla. *Semen* unicum, lanâ longiffimâ cinctum.

vaginatum. 1. ERIOPHORUM culmis vaginatis teretibus, fpicâ folitariâ, glumis fcariofis.

Eriophorum vaginatum. *Sp. Pl.* 76. *Hudf.* 22. *With.* 71. *Curt. Lond. fafc.* 4. *t.* 10. *Rel. Rudb.* 29. *Fl. Dan. t.* 236. *Dickf. Hort. Sicc. fafc.* 4. 3.

Juncus alpinus cum cauda leporina. *Raii Syn.* 436. *Bauh. Hift. v.* 2. 514. *f.* 2.

Gramen junceum, feu Juncus alpinus capitulo lanuginofo. *Morif. fect.* 8. *t.* 9. *f.* 6.

Angl. Single-headed Cotton-grafs. Hare's-tail rufh.

In ericetis paludofis turfofis.

Frequent in the alpine counties. Near Croydon. *Sherard.* On Blackftone edge, Lancafhire, and on Bawfey bottom near Lynn, Norfolk.

Perennis. Fl. Martio.

Radix densè cæfpitofa. Culmi obfoletè triquetri, vel tereтiufculi, læves, vaginâ alterâ aphyllâ ad medium, alterâ ad bafin vaginati, vaginâ inflatâ, membranaceâ, obtusâ, mucronulatâ. Folia omnia radicalia; bafi membranaceâ vaginantia, triquetro-linearia, ftriata, fubrecurva. Spica terminalis, erecta, folitaria, ovata, fubinde bracteata, primo

primo vere erumpens, e glumis numerosis, lanceolatis, scariosis, cærulescentibus, margine albo. Antheræ inclusæ, flavæ. Peractâ inflorescentiâ, lana exseritur longissima, nivea, usque ad mediam æstatem persistens.

2. ERIOPHORUM culmis teretibus, foliis planis, spicis pedunculatis. *polystachion.*

Eriophorum polystachion. *Sp. Pl.* 76. *Dicks. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 289. *Hort. Sicc. fasc.* 4. 1. *Engl. Bot. t.* 563. *Leers.* 11. *t.* 1. *f.* 5. *With.* 72.

Linagrostis panicula minore. *Vaill. Par. t.* 16. *f.* 2.

Gramen tomentosum, panicula sparsa. *Moris. sect.* 8. *t.* 9. *f.* 1.

Angl. Broad leaved Cotton-grass.

In paludosis Angliæ et Scotiæ.

In Northamptonshire, Bedfordshire, Yorkshire, Cumberland, and very common in Scotland; first determined by Mr. Dickson.

Perennis. Fl. Aprili. *Herb. Lightf.*

Radix fibrosa, nec repens. (*Dicks.*) Culmus erectus, teres, striatus, foliosus, glaber. Folia culmo longè breviora, plana, lineari-lanceolata, lævia, apicem versùs acutè carinata, basi vaginantia, alterna; floralia duo vel tria, basi membranaceo-dilatata. Spicæ plurimæ, pedunculatæ, ovatæ, glumis lineari-lanceolatis, scariosis, post florescentiam, elongatis pedunculis, cernuæ, lanâ exsertâ albâ.

Variat pedunculis ramosis.

3. ERIOPHORUM culmis teretibus, foliis canaliculatis apice triquetris, spicis pedunculatis. *angustifolium.*

Eriophorum angustifolium. *Dicks. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 289. *Hort. Sicc. fasc.* 4. 2. *Engl. Bot. t.* 564. *Hoffm. Fl. Germ.* 19. *With.* 72.

E. poly-

E. polyſtachion. *Hudſ.* 21. *Relh.* 20. *Sibth.* 24. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 9.
Linagroſtis. *Raii Syn.* 435.
L. paniculâ majore. *Vaill. Par. t.* 16. *f.* 1.
Angl. Common Cotton-graſs.

In paludoſis turfoſis et cœnoſis frequens.

Perennis. Fl. Aprili.
Radix repens. Culmus teres, tenuior, ſtriatus, glaber, ſubunifolius. Folia culmo parùm breviora, ſemiteretia; canaliculata, lævia, apice triquetra, baſi vaginantia; floralia duo vel tria, linearia, plana, longitudine varia. Spicæ ſubternæ, pedunculatæ, ovatæ, glumis fuſcis, margine ſcarioſis, poſt floreſcentiam erectiuſculæ, lanâ longiſſimâ, albâ.

alpinum. 4. ERIOPHORUM culmis nudis angulatis, ſpicâ ſolitariâ erectâ pappo breviore.
Eriophorum alpinum. *Sp. Pl.* 77. *Tranſ. of Linn. Soc. v.* 2. 290 & 356. *Fl. Dan. t.* 620. *Dickſ. Hort. Sicc. faſc.* 8. 3. *Engl. Bot. t.* 311. *With.* 72.
Juncus alpinus bombycinus. *Scheuchz. Prod.* 27. *t.* 8. *f.* 1.
Angl. Alpine Cotton-graſs.

In paluſtribus turfoſis alpinis Scotiæ.
On a moſs three miles eaſt of Forfar, in the ſhire of Angus; found by Mr. Brown and Mr. Don in 1791. *Tr. of Linn. Soc.*

Perennis. Fl. Aprili, Maio.
Radix repens. Culmi numeroſi, erecti, 4—9-unciales, triquetri, ſubindè tetragoni, angulis ſcabris, ſupernè nudi. Folia vaginantia, baſin culmi veſtientia, linearia, carinata, obtuſa, margine ſcabra, culmo longè breviora, vaginâ tubulosâ, truncatâ. Spica ſolitaria, erecta, parva, ovata. Glumæ ovatæ, carinatæ, flavo-ferrugineæ; exterior in mucronem foliaceum deſinens.
Semen

Semen acutè triquetrum, lanâ candidâ, ſpicâ duplò longiore, erectâ, veſtitum.

22. NARDUS. *G. Pl.* 30. *Juſſ.* 33.

Calyx nullus. *Cor.* gluma bivalvis.

1. NARDUS ſpica ſetacea recta ſecunda. *ſtricta.*
Nardus ſtricta. *Sp. Pl.* 77. *Hudſ.* 22. *With.* 71. *Relh.* 21. *Sibth.* 33. *Leers.* 11. *t.* 1. *f.* 7. *Engl. Bot.* 290. *Dickſ. Hort. Sicc. faſc.* 8. 4. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 27.
Gramen ſparteum juncifolium. *Raii Syn.* 393.
G. ſparteum capillaceo folio, minus, erectum. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 7. *f.* 8.
Spartum noſtras parvum Lobelio. *Ger. em.* 41. *ic.* 1631.
Angl. Mat-graſs.

In ericetis ſabuloſis humidiuſculis.

Perennis. Fl. Julio.
Radix e fibris craſſis, pubeſcentibus. Culmi parùm incurvi, ſemipedales, rigidi, ſubanguloſi, læves. Folia radicalia, densè cæſpitoſa, vaginis inflatis, ſtriatis, albidis, nitidis, ſquamis muticis brevioribus obvallatis; ſupernè divaricata, anguſtiſſima, acuta, tetragona, minutiſſimè pubeſcentia, ſubglauca. Spica terminalis, ſolitaria, gracilis, floribus ſecundis, cinereis, glumis ariſtatis, ſcabris.

II. DIGY-

II. DIGYNIA.

23. PHALARIS. *G. Pl.* 32. *Gærtn. t.* 80. *Juss.* 29.

Cal. bivalvis, carinatus, longitudine æqualis, uniflorus, corollam includens.

canariensis. * 1. PHALARIS paniculâ ovatâ spiciformi, glumis calycinis navicularibus integris, corollâ quadrivalvi.

Phalaris canariensis. *Sp. Pl.* 79. *Ait. Hort. Kew. v.* 1. 85. *Hudſ.* 23. *With.* 113. *Sibth.* 33. *Leers.* 18. *t.* 7. *f.* 3 +. *Schreb. Gram.* 83. *t.* 10. *f.* 2. *Mart. Fl Ruſt. t.* 17.

Phalaris. *Ger. em.* 86. major semine albo. *Dill. in Raii Syn.* 394. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 3. *f.* 1.

Angl. Manured Canary-graſs.

In ruderatis et ad vias, vix indigena.

Annua. Fl. Junio—Auguſto.

Radix fibroſa, albida. Culmi plures, bipedales, ſtriati, foliacei, geniculis fuſcis. Folia lanceolata, molliuſcula, parùm ſcabra; caulina vaginâ ſtriatâ, inflatâ, apice conſtrictâ. Spica terminalis, erecta, denſa, ramoſa, ſpecioſa. Glumæ calycinæ albidæ, lineis viridibus pictæ, latiùs carinatæ, naviculares, integræ, plerùmque piloſæ, carinâ tamen imberbi, hiantes, corollâ duplò longiores. Corolla exterior e glumis duabus lanceolatis, carinatis, glabris, minoribus, calyci oppoſitis: interior duplò longior, valvula exterior ſericeo-villoſa, compreſſa, alteram interiorem, glabram, parùm breviorem, arctè amplectens. Semen ovatum, compreſſum, nitidum.

arenaria. 2. PHALARIS ſpicâ ovato-lanceolatâ obtusâ, glumis exactè lanceolatis ciliatis, culmo baſi ramoſo.

Phalaris

Phalaris arenaria. *Hudſ.* 23. *With.* 113. *Engl. Bot. t.* 222.
P. phleoides *β*. *Ait. Hort. Kew. v.* 1. 86.
Phleum arenarium. *Sp. Pl.* 88. *With.* 62.
Gramen typhinum maritimum minus. *Raii Syn.* 398. *Pluk. Phyt. t.* 33. *f.* 8.
Angl. Sea Canary-graſs.

In arenoſis maritimis, nec non ericetis editioribus.
On Swaffham and Newmarket heaths. *Engl. Bot.*

Annua. Fl. Junio.
Radix fibroſa, fibris ſimplicibus pubeſcentibus. Culmi plures, niſi ſolo ſterilifiimo, divaricati, folioſi, ſupernè nudi, teretes, purpurei, politi, ſemipedales. Folia vaginantia, lanceolata, glaucеſcentia, margine ſcabriuſcula, vaginis inflatis, ſtriatis, glabris. Spica terminalis, ſolitaria, ovata vel ovato-lanceolata, ſub-ſimplex, vix paniculata vel in lobos diviſibilis, multiflora, obtuſa. Calyx exactè ovatus, e glumis duabus æqualibus, lanceolatis, compreſſis, trinerviis, mucronulatis, dorſo ciliatis, margine membranaceis. Corolla bivalvis, retuſa.

3. PHALARIS paniculâ ſub-cylindricâ ſpiciformi, glumis lineari lanceolatis glabriuſculis margine interiore retuſo, culmo ſimplici. *phleoides.*
Phalaris phleoides. *Sp. Pl.* 80. *With.* 114. *Fl. Dan. t.* 531. *Engl. Bot. t.* 459. *Ait. Hort. Kew. v.* 1. 86. *α.* excluſo ſynonymo Hudſoni.
Gramen typhinum, ſpicâ conoide ſtriatâ, culmo violaceo. *Barrel. Ic. t.* 21.
Angl. Cat's-tail Canary-graſs.

In campis elatis arenoſis.
In a field at Narborough, Norfolk. *Mr. Crowe* and *Mr. Woodward.* In Cambridgeſhire, Lyons. *Herb. Banks.*

Perennis. Fl. Julio.
Radix fibroſa, fibris glabris. Culmus ſimplex, ſæpè ſolitarius,

tarius, basi præcipuè foliosus, teres, glaber, purpureus, nitidus, pedalis vel sesquipedalis. Folia vaginantia, lineari-lanceolata, margine scabra, vaginis striatis, parùm inflatis, scabriusculis. Panicula terminalis, solitaria, densa, ovato-cylindrica, acutiuscula, omninò spiciformis, sed in lobos ramosos divisibilis, multiflora. Calyx ovato-linearis, sub apice aliquantulùm constrictus, e glumis duabus æqualibus, lineari-lanceolatis, compressis, trinerviis, mucronulatis, summitate subdivergentibus, margine membranaceo, apice, Phleorum more, retuso, dorso nervisque aliquando pubescentibus. Corolla bivalvis, lanceolata.

Gramen Hudsono, ut videtur, ignotum, a Phleo suo paniculato, ut et a præcedenti specie, distinctissimum, quod e descriptionibus nostris facilè intelligi potest.

24. PANICUM. *G. Pl.* 32. *Gærtn. t.* 1. *Juss.* 29. Digitaria. *Juss.* 29.

Cal. trivalvis, uniflorus; valvulâ tertiâ minimâ. *Semen* corollâ persistente, cartilagineâ, corticatum.

verticillatum. 1. PANICUM spicâ verticillatâ; spiculis quaternis, involucellis unifloris bisetis scabris, culmis diffusis.

Panicum verticillatum. *Sp. Pl.* 82. *Hudf.* 24. *With.* 114. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 6.

Gramen paniceum spicâ asperâ. *Raii Syn.* 394. simplici. *Moris. sect.* 8. *t.* 4. *f.* 11.

G. geniculatum. *Ger. em.* 15. *f.* 1.

Angl. Rough Panick-grass.

In arvis humidis rariùs.

Between Putney and Roehampton, and near Chelsea. *Ray.* Battersea fields. *Curtis.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa. Culmi plures, diffusè patentes, foliosi, glabri, bipedales. Folia margine scabra, stipulâ intrafoliaceâ, brevissimâ, ciliari. Spica luteo-virens, solitaria,

taria, erecta, composita; spiculis verticillatis, subquaternis, brevibus, patentibus, verticillis inferioribus remotioribus. Flores ovati, pedicellati. Glumæ calycinæ carinatæ, concavæ. Bracteæ binæ plerumque ad singulum florem, setaceæ, scabræ, flore duplo longiores.

2. PANICUM spicâ cylindricâ; spiculis confertis, involucellis bifloris multisetosis scabriusculis, corollâ leviusculâ. *viride.*
Panicum viride. *Sp. Pl.* 83. *Hudſ.* 24. *With.* 115. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 5. *Leers.* 13. *t.* 2. *f.* 2.
P. Crus-galli. *Fl. Dan. t.* 852!
Gramen paniceum spicâ simplici lævi. *Raii Syn.* 393.
G. panici effigie spicâ simplici. *Ger. em.* 17.
Angl. Green Panick-grass.

In arvis, præcipue arenosis, sed minùs frequens.
Near Guildford, and in Battersea fields. *Hudson.*
About Norwich.

Annua. Fl. Julio.
Radix fibrosa. Culmi plures, patentes, geniculati, scabri. Folia lato-lanceolata, acuminata, aspera, stipulis e pilis densissimis, brevibus. Spica viridis, hinc subinde purpurascens, composita; spiculis approximatis, subalternis, brevibus, erecto-patentibus. Flores ovati, pedicellati. Glumæ calycinæ ovatæ, concavæ, vix carinatæ, nervosæ. Corolla oculo armato scabriuscula, non vero transversè rugosa ut in P. glauco, neque, ut e differentia specifica Linnæana intelligendum videtur, nervosa. Bractea e setis numerosis, scabriusculis, plerumque biflora, longitudine varia. (Calyx quadrivalvis. *Stokes.*)

3. PANICUM spicâ decompositâ; spiculis alternis conjugatisque subdivisis, calycibus aristatis hispidis, rachi subquinquangulari. *Crus-galli.*

Panicum Crus galli. *Sp. Pl.* 83. *Hudſ.* 24. *With.* 115. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 8. *Leers.* 13. *t.* 2. *f.* 3.
P. vulgare. *Ger. em.* 85.
P. ſylveſtre Herbariorum. *Park.* 1154.
Gramen paniceum ſpicâ divisâ. *Raii Syn.* 394. *Moriſ. ſec.* 8. *t.* 4. *ord.* 1. *f.* 15 & 16.
Angl. Looſe Panick-graſs.

In arvis humidis rariùs.
About Martha's Chapel, near Guildford. *Hudſ.* About Batterſea and Putney, in moiſt places. *Lightf. Herb.*

Annua. Fl. Julio.
Radix fibroſa, cæſpitoſa. Culmi plurimi, validi, erecti, bipedales, læves. Folia ſcabra, exſtipulata. Spica purpuraſcens, ſpiculis ſubſecundis, ſubdiviſis & ramoſis, rachi communi angulatâ, angulis 3—5, ſcabris. Glumæ calycinæ angulatæ, tuberculis ſetiferis ſcabræ, ariſtatæ, ariſtis longitudine mirè variantibus, ſcabris. Corolla læviſſima, nitida, apice mucronata & ſubpubeſcens.
Inter hoc et Panicum Crus Corvi vix ſolidam inveni differentiam.

ſanguinale. 4. PANICUM ſpicis digitatis baſi interiore nodoſis, floribus geminis muticis, vaginis foliorum punctatis.
Panicum ſanguinale. *Sp. Pl.* 84. *Hudſ.* 25. *With.* 115. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 7. *Leers.* 14. *t.* 2. *f.* 6. *Schreb. Gram.* 119. *t.* 16. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 78.
Gramen dactylon latiore folio. *Raii Syn.* 399. *Herb. Buddle. Moriſ. ſect.* 8. *t.* 3. *ord.* 1. *f.* 2.
Iſchæmon vulgare. *Ger. em.* 27.
Angl. Cock's-foot Panick-graſs.

In arvis, ſed rariùs.
Near Guildford, with the preceding. *Hudſ.* Plentiful

tiful about Elden in Suffolk, *Ray*; and at Witchingham near Norwich, (but not found there at preſent.) In Batterſea fields, and in ſandy fields between Brandon and Moundeford, Norfolk; alſo near Henham, between Beccles and Saxmundham, Suffolk. *Lightf. Herb.*

Annua. Fl. Julio.

Radix fibroſa. Culmi numeroſi, decumbentes, geniculati, ramoſi, pedales vel ſeſquipedales, ſtriati, glabri. Folia læviuſcula, quandoque piloſa, vaginis propriis breviora. Vaginæ ſtriatæ, ſubinde piloſæ, tuberculis adſperſæ raris, minutis, apice ſubexcavatis, ſubinde piliferis. Spicæ terminales, umbellatæ, erecto-patentes, in plantâ luxurianti numeroſæ et dein parum remotæ vel alternæ. Rachis partialis indiviſa, alata, flexuoſa, multiflora, baſi interiore quandoque, nec ſemper, nodoſa. Flores ſecundi, per paria alterni, altero pedicellato. "Glumæ calycinæ ſæpe quaternæ" (*Curtis*), "hinc verum Panicum, nec diſtincti generis, cenſeri oportet; conjungit nempe cum Panicis Digitariam Halleri et Juſſieui." *Stokes.* Ipſe in ſpeciminibus indigenis duas tantum inveni, in exoticis aliquando tres; hæ valde inæquales, nervoſæ, corollinis oppoſitæ.

5. PANICUM ſpicis digitatis baſi interiore villoſis, floribus ſolitariis, calycibus æqualibus corollæ alternis, ſarmentis repentibus. *dactylon.*

Panicum Dactylon. *Sp. Pl.* 85. *Hudſ.* 25. *With.* 116. *t.* 21. *Dickſ. Dr. Pl.* 53. *H. Sicc. faſc.* 11. 1.

Gramen repens cum paniculâ graminis Mannæ. *Raii Syn.* 399. *Herb. Buddle.*

G. dactylon folio arundinaceo minus. *Baub. Theatr.* 114. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 3. *f.* 4.

G. dactiloides radice repente. *Ger. em.* 28.

Angl. Creeping Panick-graſs.

In arenoſis maritimis Cornubiæ.

About Penſance and Marketjeu. *F. Borone.*

 Perennis.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix ſublignoſa, repens, geniculata, longiſſima, glabra, radiculis ramoſiſſimis, lævibus, ſarmenta exſerens longiſſima, proſtrata vaginis brevifoliis veſtita. Culmi 3 vel 4 unciales, baſi geniculato decumbentes, folioſi, ſtriati, glabri. Folia linearia, acutiſſima, hirta, vaginiſque ſtriatis albidis. Stipulæ ſetoſæ. Spicæ 3 vel 4, umbellatæ, purpuraſcentes, erecto-patentes. Rachis partialis flexuoſa, angulata, nec alata. Flores ſolitarii, numeroſi, ſecundi. Calyx e glumis binis, lanceolatis, carinatis, æqualibus, lateralibus. Corolla calyci alterna, ovata, lævis.

25. PHLEUM. *G. Pl.* 33. *Gærtn. t.* 1. *Juſſ.* 29.

Cal. bivalvis, truncatus, acuminatus, ſeſſilis, uniflorus, corollam includens.

pratenſe. 1. PHLEUM ſpicâ cylindricâ longiſſimâ, glumis dorſo ciliatis ariſtâ longioribus.

Phleum pratenſe. *Sp. Pl.* 87. *Hudſ.* 25. *With.* 117. *Relh.* 23. *Sibth.* 34. *Leers.* 17. *t.* 3. *f.* 1. *Schreb. Gram.* 102. *t.* 14. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 5.

Gramen typhinum majus, ſeu primum. *Raii Syn.* 398. *Ger. em.* 11.

G. typhoides maximum, ſpicâ longiſſimâ. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 4. *ord.* 3. *f.* 1. *Bauh. Theatr.* 49.

β. *Hudſ.* 26.

Gramen typhinum minus. *Raii Syn.* 398. *Ger. em.* 12.

G. typhoides medium ſive vulgatiſſimum. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 4. *ord.* 3. *f.* 2.

γ. *Hudſ.* 26.

Phleum nodoſum. *Sp. Pl.* 88. *Relh.* 23. *Sibth.* 34. *Leers.* 17. *t.* 3. *f.* 2.

Gramen nodoſum ſpicâ parvâ. *Raii Syn.* 398. *Bauh. Theatr.* 20.

G. typhoides minus, nodoſum. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 4. *ord.* 3. *f.* 3.

Angl.

Angl. Common Cat's-tail-grafs. Timothy-grafs.

In pratis et pafcuis humidis. β in locis fterilioribus et ad vias. γ in apricis, foloque fterili rariùs inundato.

Perennis. Fl. a Junio ad Octobrem ufque.
Radix fibrofa, in β parum tuberofa, in γ bulbofa, bulbis ovatis. Culmi erecti, 3 vel 4-pedales, ftriati, foliofi, fuperne nudi; in β et γ bafi decumbentes, et breviores. Folia fcabriufcula, vaginis cylindricis, longis, ftriatis; ftipula breviffima, obtufa, membranacea. Spica folitaria, erecta, cylindrica, obtufa, e floribus numerofiffimis, confertis; in α 4 vel 5-uncialis, in β et γ vix biuncialis. Glumæ calycinæ in omnibus virides, nervis, margineque membranaceo interiore, albis, carinà ciliatis, ariftis brevibus, fubdivaricatis. Antheræ purpureæ.
"Variat in infulâ Monâ floribus viviparis." *D. Davies.*

2. PHLEUM fpicâ ovato-cylindraceâ, ariftis longitudine glumarum. *alpinum.*
Phleum alpinum. *Sp. Pl.* 88. *Fl. Lapp. Ed.* 2. 20. *Dickf. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 288. *Engl. Bot. t.* 519. *Fl. Dan. t.* 213. *With.* 119.
Gramen typhoides alpinum, fpicâ brevi, densâ, et veluti villosâ. *Scheuchz. Agroft.* 64. *Prod. t.* 3.
Angl. Alpine Cat's-tail-grafs.

In pratis alpinis Scotiæ.
On mountains near Garway moor. *Dickfon.*

Perennis. Fl. Julio.
Radix tuberofa, fubrepens. Culmus folitarius, adfcendens, pedalis, fubinde fefquipedalis, foliofus, fuperne nudus, ftriatus, glaber. Folia margine fcabra, ftipulis breviffimis fubdeltoidibus, nec retufis; inferiora vaginis brevibus, cylindraceis; fuperiora vaginis inflatis,

 folio

folio longioribus. Spica vix uncialis, ovato-cylindrica, obtusa, atro-purpurea. Glumæ calycinæ longiùs ciliatæ, subdivaricatæ, nervis viridibus, aristis rectis, glumarum fere longitudine, purpureis.

panicu-latum. 3. PHLEUM paniculâ cylindricâ spiciformi, glumis nudis sursum incrassatis, culmo ramoso.

Phleum paniculatum. *Hudſ.* 26, exclusis synonymis forsan omnibus. *With.* 117. *Relh. Suppl.* 1. 8.

Phalaris paniculata. *Ait. Hort. Kew. v.* 1. 87. *Sibth. Ox.* 34.

Ph. aspera. *Retz. Obſ.* 4. 14.

Gramen typhinum paniceum utriculatum amplo utriculo. *Barrel. Ic. t.* 28. *f.* 2.

Angl. Panicled Cat's-tail-grass.

In pratis, campis elatis et muris.

Below King's Weston near Bristol, and on Newmarket heath. *Hudſ.* Near Bourn bridge. *Mr. Crowe.* Corn-fields near Newmarket. *Relhan.*

Annua. Fl. Julio.

Radix fibrosa, parva, annua proculdubio. Culmi plures, ramosi, subpedales, adscendentes, geniculati, foliosi, glaberrimi, basi attenuati. Folia plurima, erecta, asperiuscula, nuda, vaginis longis, subinflatis, striatis, nudis; stipulæ membranaceæ, laceræ. Panicula solitaria, recta, 2—4 uncialis, virens, cylindrica, densa, acutiuscula, omnino spiciformis, sed in lobos compositos divisibilis, tactu aspera, e floribus numerosissimis, imbricatis, rigidis, constans. Calyx cuneiformis, oculo armato scaber, superne gibbosus, e glumis duabus æqualibus, cuneatis, gibbis, angulosis, obtusissimè truncatis, mucronulatis, subdivergentibus; margine interiori rectangulo, vix membranaceo; carinâ imberbi. Corolla bivalvis, inæqualis, calyce brevior. Antheræ parvæ, subrotundæ, albidæ.

Gramen adhuc valde obscurum, certè Phleum, nec Phalaris, quod bene descripsit Hudsonus, quamvis synonyma

et

et ipſe et omnes male intellexere. Halleri et Bauhini citationes conſcribere, prout dubias, nolui. Barrelieri *t.* 54. eſt Phalaridis (vel forſitan Crypſeos *Hort. Kew.* ſpecies) Gallo-provinciæ indigena, quam e Cel. Gerardo habui.—Phleum paniculatum in Horto Pariſienſe colitur ſub nomine Phalaridis aſperæ Juſſieui. *Herb. Thouin. N.* 211.

4. PHLEUM paniculâ ſpicatâ, glumis linearibus baſi ſubventricoſis hiſpidis ariſtatis: ariſtis capillaceis longiſſimis. *crinitum.*

Phleum crinitum. *Schreb. Gram.* 151. *t.* 20. *f.* 3. *With.* 64.

Alopecurus ariſtatus. *Hudſ.* 28.

A. monſpelienſis. *Sp. Pl.* 89. *With.* 121.

A. maxima Anglica. *Raii Syn.* 396. paludoſa. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 4. *ord.* 2. *f.* 3.

Gramen alopecurum majus, ſpicâ vireſcente divulsâ, pilis longioribus. *Barrel. Ic. t.* 115. *f.* 2.

β. *Hudſ.*

Alopecurus paniceus. *Sp. Pl.* 90. *With.* 121.

Cynoſurus paniceus. *Sp. Pl. ed.* 1. 73.

Gramen alopecurum minus, ſpicâ vireſcente divulsâ. *Barrel. Ic. t.* 115. *f.* 1.

Angl. Bearded Cat's-tail-graſs.

In pratis maritimis udis rariùs.

Near Portſmouth, and in ditches on the Eſſex coaſt. *Ray.* Near Cley, Norfolk, *Mr. Humphrey. Herb. D. Roſe.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix fibroſa, parva. Culmi plures, erectiuſculi, geniculati, teretes, læviſſimi, glabri, folioſi. Folia ſtriata, margine nerviſque ſcabra, vaginis longis ſtriatis, glabris, ſtipulâ membranaceâ, lacerâ, nervosâ, extùs ſcabrâ. Panicula erecta, denſa, ſpiciformis, e ſpiculis compoſita ternis vel quaternis, ſecundis, lobatis et ramoſis.

 Flores

Flores numerofi, congefti, pedicellati, fecundi, parvi. Glumæ calycinæ æquales, lineari-lanceolatæ, compreffæ, pubefcenti-hifpidæ, fuperne virides, margine membranaceo, retufo, albo; arifta terminalis alba, fcabra, glumâ duplo longior. Corolla bivalvis; valvulâ exteriore majore, breviùs ariftatâ, alteram imberbem amplectente.

Varietas β minor et quodammodo tenerior eft, nullam tamen differentiam in floribus inveni, examinatis exemplariis ipfius Linnæi.

Optimè ut videtur ad Phleum retulit hanc fpeciem Celeberrimus Schreberus.

26. ALOPECURUS. *G.Pl.* 33. *Gærtn.t.* 1. *Juff.* 29.

Cal. bivalvis, uniflorus. *Cor.* univalvis.

pratenfis. 1. ALOPECURUS culmo erecto lævi, fpicâ fublobatâ, glumis calycinis villofis bafi connatis.

Alopecurus pratenfis. *Sp. Pl.* 88. *Hudf.* 27. *With.* 119. *Curt. Lond. fafc.* 5. *t.* 5. *Relh.* 24. *Sibth.* 34. *Schreb. Gram.* 133. *t.* 19. *f.* 1. *Leers.* 15. *t.* 2. *f.* 4. *Mart. Fl. Ruft. t.* 6.

Gramen Alopecuro fimile glabrum cum pilis longiufculis in fpicâ. *Raii Syn.* 396.

G. alopecuroides majus. *Ger. em.* 10.

G. alop. fpicâ longiore medium vulgare, folio lanuginofo. *Morif. fect.* 8. *t.* 4. *f.* 8. ex amanuenfis errore in Mant. 324 excluditur.

Angl. Meadow Fox-tail-grafs.

In pratis et pafcuis ubique, pecoribus gratum.

Perennis. Fl. Maio.

Radix fibrofa. Culmus bipedalis, erectus, foliofus, lævis. Folia glabriufcula, glaucefcentia, ftipulâ brevi, fubpubefcente. Spica fimpliciufcula, vix paniculata, denfa, erecta, biuncialis, mollis, multiflora. Glumæ omnes fere æquales, lanceolatæ, compreffæ, albæ, lineis utrinque duabus, viridibus, longitudinalibus, pictæ; calycinæ ad carinam præcipuè fericeo-villofæ, muticæ;

gluma

gluma corollina ſolitaria, glabra niſi carinæ apicem verſus, baſi ariſtata; ariſta geniculata, flore duplo longior, nuda.

2. ALOPECURUS culmo erecto ſcabriuſculo, ſpicâ ſimpliciſſimâ attenuatâ, glumis nudiuſculis baſi connatis carinâ dilatatis. *agreſtis.*

Alopecurus agreſtis. *Sp. Pl.* 89. *Hudſ.* 27. *With.* 119. *Relh.* 24. *Sibth.* 35. *Schreb. Gram.* 140. *t.* 19. *f.* 2. *Leers.* 16. *t.* 2. *f.* 5. *Mart. Fl. Ruſt.* *t.* 22.

A. myoſuroides. *Hudſ. ed.* 1. 23. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 7.

Gramen myoſuroides majus, ſpicâ longiore, ariſtis rectis. *Raii Syn.* 397.

G. alopecuroides ſpicâ longâ tenuiore. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 4. *f.* 12.

G. alopecurinum minus. *Ger. em.* 11.

β. G. myoſuroides minus, ſpicâ breviore, ariſtis recurvis. *Raii Syn.* 397. *Herb. Buddle.*

Varietas parva, fuſca, e ſitu aprico ſterili.

Angl. Slender Fox-tail-graſs.

In arvis et ad vias.

Annua. Fl. Julio.

Radix fibroſa, parva, annua ni fallor. Culmus ſeſquipedalis, erectus, folioſus, apice nudo, ſcabriuſculo. Folia ſupra ſcabra, ſtipulâ lanceolatâ, pubeſcente. Spica fere triuncialis, erecta, gracilis, acuta, multiflora, ſubinde purpuraſcens. Glumæ ſubæquales, præcedente majores, minuſque pubeſcentes, albo viridique variæ, nervis prominentibus; calycinæ baſi villoſæ, connatæ, carinâ dilatatâ ſubpubeſcente, muticæ; gluma corollina glabra, baſi ariſtata; ariſta geniculata, flore duplo longior, oculo armato ſcabra, exſiccatione recurva.

3. ALOPECURUS culmo erecto, ſpicâ ſimpliciſſimâ attenuatâ, glumis calycinis diſtinctis villoſis, radice bulboſâ. *bulboſus.*

Alope-

Alopecurus bulbofus. *Sp. Pl.* 1665. *With.* 120.
A. geniculatus β. *Hudf.* 27.
Gramen myofuroides nodofum. *Dill. in Raii Syn.* 397. *t.* 20. *f.* 2.
G. typhinum phalaroides, pilosâ fpicâ, aquaticum bulbofum. *Barrel. Ic. t.* 699. *f.* 1.
Angl. Bulbous Fox-tail-grafs.

In aquofis maritimis, rariùs.
Salt marfhes near Yarmouth. *Mr. Woodward.* Cardiff marfhes, Glamorganfhire; and near the Auft paffage. *Lightf. Herb.*

Perennis. Fl. Julio.
Radix bulbofa, cæfpitofa, fibras e parte inferiori emittens, membranâ fufcâ, ftriatâ, tunicata. Culmus folitarius, vix pedalis, fimpliciffimus, erectus, bafi parum decumbens, foliofus, binodis, ftriatus, glaber. Folia glabra; radicalia pauca, brevia; caulina fere linearia, patentia, longitudine vaginarum. Stipula brevis, ftriata. Spica fefquiuncialis, erectiufcula, fimpliciffima, gracilis, acuta, multiflora. Glumæ calycinæ parum inæquales, acutæ, muticæ, bafi omnino difcretæ, nervis carinâque (non dilatatâ) villofæ; corollina emarginata, bafi ariftata ut in prioribus.
Species procul dubio diftincta, ab A. geniculato diverfiffima, fpicâ et ftructurâ florum A. agrefti magis quidem affinis.

geniculatus. 4. ALOPECURUS culmo adfcendente geniculato, fpicâ fublobatâ cylindricâ, glumis retufis pilofis.
Alopecurus geniculatus. *Sp. Pl.* 89. *Hudf.* 27. *With.* 120. *Relh.* 25. *Sibth.* 35. *Curt. Lond. fafc.* 5. *t.* 6. *Leers.* 16. *t.* 2. *f.* 7. *Mart. Fl. Ruft. t.* 97.
Gramen aquaticum geniculatum fpicatum. *Raii Syn.* 396.
G. fluviatile fpicatum. *Ger. em.* 14.

Gramen aquaticum ſpicatum. *Park. Theatr.* 1275.
G. alopec. fluviatile geniculatum procumbens. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 4. *f.* 15.
β. G. fluviatile album. *Dill. in Raii Syn.* 396.
γ. Radice bulboſâ. *Hudſ.* 27. *With.* 60.
Angl. Floating Fox-tail-graſs.

In aquoſis et ſtagnis frequens. γ in muris, ſoloque ſterili, exſiccato.

Perennis. Fl. Julio.
Radix e fibris longiſſimis, ſimpliciſſimis. Culmi natantes, longiſſimi, geniculati, geniculis inferioribus radicantes, apice adſurgentes, folioſi, ramoſi, glabri. Folia glabriuſcula. Stipula albida, tenuiſſima. Spica cylindrica, brevis, obtuſiuſcula, in lobos diviſibilis, multiflora, purpuraſcens, in β albida. Glumæ præcedentibus duplo minores, ſubæquales, obtuſiſſimæ; calycinæ longiùs piloſæ; corollina crenata, glabra, baſin verſus ariſtata; ariſta geniculata, longitudine varia. Radix in ſiccis bulboſa evadit, culmo erectiuſculo: hanc varietatem cum A. *bulboſo* vero confudit Hudſonus.

27. MILIUM. *G. Pl.* 33. *Juſſ.* 29.

Cal. bivalvis, uniflorus, tumidus. *Cor.* bivalvis, breviſſima. *Stigmata* villoſa.

1. MILIUM floribus paniculatis diffuſis muticis. *effuſum.*
Milium effuſum. *Sp. Pl.* 90. *Hudſ.* 29. *With.* 122. *Relh.* 25. *Sibth.* 35. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 12. *Leers.* 18. *t.* 8. *f.* 7.
Gramen miliaceum. *Raii Syn.* 402. *Ger. em.* 6.
G. ſylvaticum, paniculâ miliaceâ ſparsâ. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 5. *f.* 10.
Angl. Millet-graſs.

In nemoroſis humidis frequens.

Annua.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrofa. Culmi plures, erecti, tripedales, foliofi, glabri, ftriati. Folia latiufcula, plana, margine tantum fcabra. Stipula ovata, lacera. Panicula terminalis, erecta, laxa, multiflora; ramuli patentes, capillares, ramofi, flexuofi, fupernè fcabri, fafciculati, fafciculis alternatim per rachin communem pofitis, unde primo intuitu verticillata videtur panicula. Glumæ ovatæ, concavæ; calycinæ tenuiores, trinerviæ, fcabriufculæ; corollinæ calyci contrariæ, fubcorneæ, nitidæ, alterâ latiore, alteram amplectente. Stamina glumis duplo longiora, fub anthefin exftantia. Stigmata lateraliter exferta, plumofa.

lendigerum. 2. MILIUM paniculâ fubfpicatâ, floribus ariftatis.

Milium lendigerum. *Sp. Pl.* 91. *With.* 122. *Schreb. Gram. vol.* 2. 14. *t.* 23. *f.* 3.

Agroftis auftralis. *Linn. Mant.* 1. 30.

A. rubra. *Hudf. ed.* 1. 26.

A. ventricofa. *Gouan. Hort.* 39. *t.* 1. *f.* 2.

Alopecurus ventricofus. *Hudf. ed.* 2. 28.

Panicum ferotinum arvenfe fpica pyramidata. *Raii Syn.* 394.

Gramen Alopecuro accedens, ex culmi geniculis fpicas cum petiolis longiufculis promens. *Pluk. Phyt. t.* 33. *f.* 6.

Angl. Panick Millet-grafs.

In arvis, præcipuè ubi aquæ ftagnarunt, fed rariùs. In the Ifle of Shepey plentiful. *Hudf.* Corn-fields at Gillingham, Norfolk. *Mr. Woodward.* Corn-fields at Weymouth plentifully. *Lightf. Herb.*

Annua. Fl. Augufto.

Radix exigua, fibrofa. Culmus fubfolitarius, bafi fubinde ramofus, pedalis, erectus, foliofus, læviffimus, plerumque trinodis. Folia utrinque fcabra, vaginâ fubventricosâ, ftipulâ ftriatâ lacerâ. Panicula erecta, uncialis, bi- vel tri-uncialis, denfa, fpiciformis, ramulis erectis, adpreffis, ramofis. Flores albidi, nitidi, adfcendentes. Calyx bafi tumidus, læviffimus; fupernè compreffus,

compreſſus, exaſperatus; apice membranaceus, acutus, valvulis parum inæqualibus. Corolla bivalvis, calyce triplo brevior; valvula exterior ovata, concava, retuſa, infra apicem ariſtata, ariſtâ geniculatâ; interior minutiſſima, tenuiſſima, mutica. Semen compreſſum, nitidum, fuſcum, corollâ veſtitum.

28. AGROSTIS. *G. Pl.* 33. *Juſſ.* 29.

Cal. bivalvis, uniflorus: valvulis acutis. *Cor.* bivalvis, inæqualis, calyce major. *Stigmata* plumoſa.

* *Ariſtatæ.*

1. AGROSTIS petalo exteriore ariſtâ rectâ ſtrictâ longiſſimâ infra apicem, paniculâ patulâ. *Spica venti.*

Agroſtis Spica venti. *Sp. Pl.* 91. *Hudſ.* 30. *With.* 126 *Relh.* 26. *Leers.* 19. *t.* 4. *f.* 1.

Gramen miliaceum majus, glumis ariſtatis, ſpadiceis et pallidis. *Raii Syn.* 405.

G. harundinaceum. *Ger. em.* 5.

G. agrorum venti ſpica. *Park. Theatr.* 1158.

Angl. Silky Bent-graſs.

Inter ſegetes, ſolo arenoſo et ſub humido minùs frequens.

In Gayton field and Witton field, Norfolk. *Mr. Crowe.* Near Kingſton upon Thames, plentifully. *Rev. Dr. Goodenough.* St. Faith's near Norwich; and at Warrington, Lancaſhire.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix e fibris numeroſis, tortuoſis, baſi incraſſatis, ſtatim attenuatè capillaceis. Culmi plures, tripedales, baſi præcipuè geniculati, folioſi, læves. Folia latiuſcula, ſupra pubeſcentula, ſubtus ſcabra. Stipula laciniata. Panicula ampliſſima, ſubſecunda; ramulis ſemiverticillatis, patentibus, inæqualibus, ramoſiſſimis multifloris, angulatis, ſcabris. Glumæ albidæ vel ſpadiceæ, carinâ ſcabræ; calycinæ acuminatæ, muticæ, parum inæquales;

inæquales; corollina exterior paulò infra apicem ariſtata, interiorem muticam, longèque tenuiorem, amplectens; ariſta ſcabra, flore quintuplo longior.

canina. 2. AGROSTIS calycibus ovatis coloratis, corollâ nudâ: ariſtâ dorſali incurvâ, culmis proſtratis ſubramoſis.

Agroſtis canina. *Sp. Pl.* 92. *Hudſ.* 30 (α). *Relh.* 26. *Sibth.* 36.

A. vinealis. *With.* 127.

Angl. Brown Bent-graſs.

In pratis et paſcuis humidiuſculis.

Perennis. Fl. Julio.

Culmi decumbentes, pedales vel tripedales, folioſi. Folia utrinque ſcabra. Panicula erecta, ſemiverticillata. Flores ovati, nitidi, baſi purpuraſcentes. Glumæ calycinæ ovatæ, minùs patulæ, parum inæquales, exterior dorſo ſcabra, interior lævis. Corolla calyce paulò brevior, albida. Ariſta e baſi ferè valvulæ majoris, eâque duplo longior, fuſceſcens, medio geniculata, inflexa.

littoralis. 3. AGROSTIS calycibus lineari-lanceolatis ariſtatis, corollâ nudâ: ariſtâ ſub-terminali rectâ, culmis decumbentibus.

Agroſtis littoralis. *With.* 129. *t.* 23. corolla ex errore mutica delineatur.

Angl. Sea-ſide Bent-graſs.

In littoribus marinis lutoſis.

In ſalt marſhes near Cley, Norfolk. *Rev. Mr. Bryant. Herb. D. Roſe.*

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix repens ramoſa. Culmi baſi decumbentes, geniculati, ſubpedales, ſimplices, folioſi, glabri. Folia latiuſcula, plana, nervoſa, utrinque margineque ſcabra. Stipula ſtriata, ſubpubeſcens, minùs lacera. Panicula erecta, bi-vel tri-uncialis, denſa, lobata, ſemiverticillata, pedunculis capillaribus, ſcabris. Flores albidi, apice vireſcentes

virescentes vel purpurascentes. Glumæ calycinæ lineari-lanceolatæ, patentes, subæquales, carinâ scabræ, aristis terminalibus, rectis, longitudine valvularum. Corolla calyce paulo brevior, alba. Arista ex apice ferè valvulæ majoris, recta, brevis, subinde calycem vix excedente.

4. AGROSTIS calycibus lanceolatis corollâ basi aristatâ; aristâ geniculatâ, foliis radicalibus setaceis. *setacea.*

Agrostis setacea. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 12.
A. alpina. *With.* 128.
A. mutabilis. *Sibth.* 36 ?
A. canina β & γ. *Hudf.* 30, 31.
Angl. Bristly Bent-grass.

In ericetis aridis.

In the west of England frequent. *Earl of Gainsborough,* and *the Rev. Dr. Goodenough.* Sea-coast near Weymouth. *Duchess Dowager of Portland. Herb. Lightf.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa, tomentosa. Culmus spithamæus, foliosus, declinatus. Folia pallidè viridia, glaucescentia, scabriuscula; radicalia setacea, cæspitosa, erecta, vaginis albidis; caulina solo fertiliore dilatata, striata. Stipula alba, tenuis, erecta, apice erosa. Panicula albida, erecta, semiverticillata; pedunculis erectiusculis, ramosis, scabris. Flores lanceolati, attenuati. Glumæ calycinæ angustè lanceolatæ, acutæ, clausæ, parum inæquales, albidæ, carinâ virescente, scabrâ, apice subinde purpurascentes. Corolla calyce duplo brevior, tenuissima; valvula exterior basi aristata, aristâ calycem excedente, albâ, ultra medium geniculatâ.

** *Muticæ.*

5. AGROSTIS paniculâ patente: ramulis divaricatis capillaribus, calycibus æqualibus, petalo interiore duplo breviore retuso. *vulgaris.*

Agrostis

Agroſtis vulgaris. *With.* 132.
A. tenuis. *Sibth.* 36.
A. capillaris. *Relh.* 27. *Leers.* 20. *t.* 4. *f.* 3.
A. polymorpha α. *Hudſ.* 31.
Gramen miliaceum locuſtis minimis, paniculâ fere arundinaceâ. *Raii Syn.* 402.

β. A. canina. *With.* 127.
Nullo modo ab α differt niſi quod ariſtata eſt.

γ. A. pumila. *Linn. Mant.* 1. 31. *Relh.* 28. *Lightf.* 1081. *Ic. in titulo vol.* 2. malè.
Variat corollâ ariſtatâ. *D. H. Bryant*; nec rarò *D. Goodenough.*

δ. Corollâ poſt antheſin elongatâ. *With.* 133. *var.* 3.
Angl. Fine Bent-graſs.

In pratis, paſcuis, et verſuris agrorum vulgaris.

Perennis. Fl. Julio.
Radix e fibris numeroſis, capillaribus, ſubinde repens. Culmi erecti, glabri, ſtriati, folioſi, altitudine varii. Folia anguſta, acuta, ſcabriuſcula, longiſſimè vaginata; ſtipula breviſſima, eroſa, mutica, decurrens. Panicula erecta, purpuraſcens, alternatim ſemiverticillata, ramulis patentibus, capillaribus, flexuoſis, trichotomis, dichotomis et ſubdiviſis, læviuſculis. Flores ovato-lanceolati. Calycis valvulæ ſubæquales, lanceolatæ, acutæ, muticæ, patentes; baſi purpureæ; margine ſcarioſæ. Petala tenuiſſima, albida; exterius calyci fere æquale; interius duplo brevius, retuſum. Antheræ fuſco-flavæ, longitudine corollæ.
Ab A. capillari verâ Linnæi omnino diverſa. Conf. *Plant. Ic. ex Herb. Linn. tab.* 54.
A. pumila leviſſima quidem varietas eſt Agroſtidis vulgaris noſtræ, culmis e ſolo ſteriliori humilioribus.
Var. δ gaudet corollâ calyceque poſt antheſin elongatâ, ut in A. albâ β, quæ vera A. ſylvatica eſt.

ſtolonifera. 6. AGROSTIS paniculâ coarctatâ, culmo ramoſo repente, floribus congeſtis, calycibus æqualibus lanceolatis pubeſcentibus.

Agroſtis

Agroſtis ſtolonifera. *Sp. Pl.* 93. *With.* 131. *Relh.* 27. *Sibth.* 36. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 120. *Eng. Bot. 1532.*
A. polymorpha δ. *Hudſ.* 31.
Gramen montanum miliaceum minus, radice repente. *Raii Syn.* 402 ?
G. caninum ſupinum. *Ger. em.* 26.
Angl. Creeping Bent graſs.

In arvis et pratis humidis.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix perennis, fibroſa, ramoſiſſima, pubeſcens. Culmi decumbentes, ramoſi, folioſi, glabri, geniculis contractis, atro-purpureis, infimis radicantibus. Folia latiuſcula, nervoſa, utrinque ſcabra. Stipula multifida. Panicula erecta, ramulis alternatim ſemiverticillatis, ſubſecundis, coarctatis; inferioribus patentibus; ab inſertione ad apicem densè floriferis, ramoſiſſimis, flexuoſis. Flores lineari-lanceolati. Calycis valvulæ æquales, obtuſiuſculæ, carinatæ, purpuraſcentes, extùs pubeſcentes. Petala calyce breviora, inæqualia, obtuſa, mutica, quandoque baſi ariſtata.

7. AGROSTIS paniculâ laxâ, culmo repente, calycibus æqualibus lanceolatis nitidis carinâ ſcabris. *alba.*

Agroſtis alba. *Sp. Pl.* 93. *With.* 129. *Relh.* 28. *Sibth.* 37 ? *Leers.* 21. *t.* 4. *f.* 5. *Cullum.* 23.
A. polymorpha ζ (paluſtris) *Hudſ.* 32.
Gramen miliaceum majus, paniculâ ſpadiceâ, *et* paniculâ viridi. *Dill. in Raii Syn.* 404.
G. paluſtre, paniculâ ſpeciosâ. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 6. *f.* 27 ?
β. Agroſtis ſylvatica. *Hudſ. ed.* 1. 28. *Sp. Pl.* 1665. *With. ed.* 2. 74.
A. polymorpha η. *Hudſ.* 32.
Gramen miliaceum ſylveſtre, glumis oblongis. *Dill. in Raii Syn.* 404.
Angl. Marſh (β Wood) Bent-graſs.

In foſſis et paluſtribus; β in nemoroſis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix perennis, e fibris longis fibrilloſis. Culmus baſi decumbens, geniculis inferioribus radicans, folioſus, ſupernè nudus, erectus, glaber. Folia ſcabra, vaginis lævibus. Stipula obtuſa, bifida, ſæpè lacera. Panicula ut in præcedente, etiam a baſi ad apicem florifera, ſed longè minùs denſa. Flores lanceolati, nitidi. Calycis valvulæ æquales, acutæ, carinâ tantum ſcabræ. Petala calyce breviora, inæqualia, acuta, rariùs infra apicem ariſtata.

Varietas β maximè notabilis eſt corollâ calyceque poſt antheſin elongatâ, extra calycem protrusâ, et incraſſatâ. Differt etiam paniculæ ramis infimis baſi nudis, nec undique floriferis. Hujus ſynonymon Raianum ad Agr. arundinaceam in Sp. Pl. perperàm relatum eſt.

minima. 8. AGROSTIS paniculâ filiformi, floribus ellipticis retuſis muticis, corollâ villoſâ.

Agroſtis minima. *Sp. Pl.* 93. *Hudſ.* 32. *With.* 134. *Stillingfl. Miſc. præf.* 28.

Gramen ſparteum, capillaceo folio, minimum. *Dill. Giſſ. Append.* 172. *t.* 16. *f.* 1.

G. minimum unciale aut biunciale. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 2. *f.* 10.

G. minimum. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 465.

G. min. Anglo-Britannicum. *Lobel. Illuſtr.* 20. *Raii Syn. Indic. Pl. Dub.*

Angl. Smalleſt Bent-graſs.

In arenoſis maritimis rariùs.

In Wales. *Stillingfleet.* Frequent in ſandy paſtures on the ſouth-weſt coaſt of Angleſea. *Rev. Mr. H. Davies.*

Annua. Fl. Martio, Aprili.

Radix e fibris tenuiſſimis, albidis, annua. Culmi erectiuſculi, unciales vel triunciales, ſimpliciſſimi, enodes, capillares, læviſſimi, folio ſolitario prope baſin vaginati,

cæterùm

cæterùm nudi, apice purpurafcentes. Folia omnia ferè radicalia, linearia, obtufa, culmo duplo breviora, bafi dilatatâ, membranaceâ, vaginantia. Stipula obtufa, plicata, utrinque in marginem membranaceum decurrens. Racemus (potiùs quàm panicula) terminalis, erecta, fimplex, rachi flexuosâ, floribus fecundis, erectis, adpreffis, lævibus, ellipticis, obtufis, muticis, compreffis, viridi-purpureis. Calycis valvulæ æquales, carinatæ, retufæ, nitidæ, claufæ. Corolla calyce brevior, villofa, nervofa, apice erofa. Antheræ parùm exfertæ, apice bicornes. Styli filiformes, pubefcentes. Flores quandoque monoici mihi vifi funt.

Ad Poam refert clar. Stokes, fortè novi generis gramen.

29. AIRA. *G. Pl.* 34. *Gærtn. t.* 1. *Juff.* 31.

Cal. bivalvis, biflorus. *Cor.* bivalvis. *Flofculi* abfque interjecto rudimento.

* *Muticæ.*

1. AIRA paniculâ fpicatâ, calycibus pedunculo longioribus, petalis acuminatis inæqualibus. *criftata.*
Aira criftata. *Sp. Pl.* 94. *Hudf.* 33.
Poa criftata. *With.* 145. *Relh.* 37. *Sibth.* 42.
Gramen pumilum hirfutum, fpicâ purpureo-argenteâ molli. *Raii Syn.* 396.
Gr. fpicâ criftatâ fubhirfutum. *Morif. fect.* 8. *t.* 4. *f.* 7.
Angl. Crefted Hair-grafs.

In pafcuis elatis fterilibus, murifve, minùs frequens.

Perennis. Fl. Julio, Augufto.

Radix cæfpitofa, e fibris fimplicibus, tomentofis. Culmi folitarii, fimplices, erecti, fpithamæi, læves, ad bafin præcipuè foliofi. Folia linearia, glabra, rigidiufcula, longiùs vaginata, ftipulâ brevi. Panicula erecta, denfa, fpiciformis, viridi-argentea, pedunculis pubefcentibus, ramofis, pedicellis breviffimis, erectis. Flores ovato-lanceolati. Calyx biflorus, rariùs triflorus, nec

 quod

quod ſciam quadriflorus, obſoletè pubeſcens, e glumis duabus inæqualibus, acutis, carinatis, utrinque nervoſis, margine ſcarioſis, dorſo viridibus. Petala exteriora calyci conſimilia; interiora longè tenuiora et anguſtiora, parùm breviora.

Ex habitu Aira potiùs quam Poa cenſenda, nec multúm obſtat floſculorum numerus, qui plerumque bini ſunt. Glumarum mucro quandoque in brevem ariſtam protruditur.

Vereor ne gramen quoddam alienum in Syſtemate Naturæ cum hocce confuderit Linnæus, et inde Pois adſociaverit.

aquatica. 2. AIRA paniculâ patente, floribus muticis lævibus obtuſis calyce longioribus, foliis planis.

Aira aquatica. *Sp. Pl.* 95. *Hudſ.* 33. *With.* 135. *Relh.* 29. *Sibth.* 38. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 5.

Poa dulcis. *Saliſb. Prod.* 20.

Gramen miliaceum aquaticum. *Raii Syn.* 402.

Angl. Water Hair-graſs.

In aquoſis et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix repens, fibris albis, longiſſimis. Culmus natans, longiſſimè extenſus, ramoſus, geniculis inferioribus radicantibus, folioſus, apice erectus. Folia plana, lævia, natantia. Stipula alba, tenuis, brevis, integra. Panicula erecta, ſemiverticillata, ramulis inæqualibus, patentibus, multifloris, glabris. Glumæ calycinæ inæquales, angulato-truncatæ, purpuraſcentes; exterior baſi trinervis: corollinæ calyce ferè triplo longiores, æquales, nervoſæ, plicatæ, apice membranaceæ, retuſæ.

** *Ariſtatæ.*

cæſpitoſa. 3. AIRA foliis planis, paniculâ patente, petalis ariſtatis baſi villoſis: ariſtâ rectâ brevi.

Aira cæſpitoſa. *Sp. Pl.* 96. *Hudſ.* 34. *With.* 136. *Relh.* 29. *Sibth.* 38. *Leers.* 23. *t.* 4. *f.* 8.

 Gramen

Gramen miliaceum segetale majus. *Raii Syn.* 403.

G. segetale. *Ger. em.* 5.

Angl. Turfy Hair-grass.

In pratis et nemorosis humidis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix densè cæspitosa, fibrosa. Culmi tripedales, erecti, læves, foliosi, binodes. Folia plana, angusta, mucronata, rigidiuscula, nervosa; subtùs lævia; suprà nervis margineque scabra; radicalia, basi dilatatâ, vaginantia. Stipula elongata, acuta, bifida. Panicula sæpiùs pedalis, patens, nitida, fuscescens, in umbrosis alba; pedunculi semiverticillati, ramosissimi, capillares, scabri. Flores parvi. Glumæ calycinæ subæquales, dorso scabræ. Flosculus alter pedicellatus, pedicello villoso, ultra basin flosculi protenso. Glumæ corollinæ glabræ; exterior latior, apice erosa, dorso aristata, aristâ inflexâ, brevi, rariùs glumam excedente.

"Variat floribus viviparis in locis alpinis." *D. Davies.*

4. AIRA foliis setaceis, culmo subnudo, paniculâ patente trichotomâ, pedunculis flexuosis, aristis geniculatis. *flexuosa.*

Aira flexuosa. *Sp. Pl.* 96. *Hudf.* 34. *With.* 136. *Relh.* 30. *Sibth.* 38. *Leers.* 23. *t.* 5. *f.* 1. *Fl. Dan. t.* 157.

Gramen paniculatum locustis parvis, purpureo-argenteis, majus et perenne. *Raii Syn.* 407.

G. avenaceum paniculatum Alpinum, foliis capillaceis brevibus, locustis purpureo-argenteis splendentibus, et aristatis. *Scheuchz. Prod.* 23. *t.* 4. *f.* 4.

β. Paniculâ minùs patente, pedunculis vix flexuosis.

Aira montana. *Hudf.* 35. *With.* 136. *Relh.* 31. *Leers.* 24. *t.* 5. *f.* 2. nec A. montana Linnæi.

 γ. Culmo

γ. Culmo magis foliofo, paniculâ albâ, vix flexuosâ.
Gramen nemorofum, paniculis albis, capillaceo folio. *Dill. in Raii Syn.* 407. *Scheuchz. Prod.* 24. *t.* 6. *f.* 1. *Morif. fect.* 8. *t.* 7. *f. ult.*
Angl. Waved Mountain Hair-grafs.

In ericetis et montofis arenofis. γ in umbrofis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrofa, fibris in aridis tomentofis. Culmus pedalis vel fefquipedalis, erectus, nudiufculus, lævis, purpurafcens, bafin verfus uninodis; in γ fubtrinodis, atque foliofus. Folia fetacea, margine fcabriufcula, bafi dilatata vaginantia; in α & β brevia, rigidula, omniaque ferè radicalia; in γ longitudine dimidii culmi, fubflaccida, caulina longiùs vaginata. Stipula omnibus brevis, obtufa, bifida. Panicula pauciflora, trichotoma, patens; pedunculis fcabris, valdè flexuofis, (in β & γ rectiufculis, minùfque patentibus); pedicellis alternis rectis. Flores erecti, fcariofi, argenteo-nitidi, fpadicei; in γ virefcente-albidi. Glumæ omnes ferè longitudine æquales, apice erofæ; corollinæ interiores anguftiores; flofculi bafi pilofi, (altero breviùs pedicellato), dorfo bafin verfus ariftati, ariftâ geniculatâ, tortili, glumis fefquilongiori.

Aira fetacea *Hudf. ed.* 1. nullo modo a varietate noftrâ β differt; fed A. montana Linnæi longè diverfum eft gramen, nondum in Britanniâ obfervatum.

canefcens. 5. AIRA foliis fetaceis, culmo foliofo, paniculâ coarctatâ, ariftis apice clavatis calyce brevioribus.
Aira canefcens. *Sp. Pl.* 97. *Hudf.* 36. *With.* 137. *t.* 24. *Dickf. Dr. Pl.* 4.
Gramen miliaceum maritimum molle. *Dill. in Raii Syn.* 405.
G. paniculatum capillaceo folio minimum. *Tourn. Inft.* 523.
G. exile durius Norvegicum aut Danicum, Scopario

Scopario Gramini cognatum. *Lobel. Adverſ. nova* 466. *f.* 1.

Angl. Grey Hair-graſs.

In arenoſis maritimis.
On the coaſt of Norfolk and Suffolk.

Perennis. Fl. Julio.
Radix e fibris longiſſimis, capillaceis, cæſpitoſa. Culmi plures, 3 ad 6 unciales, binodes, adſcendentes, læves, folioſi, baſi geniculati. Folia ſetacea, erecta, rigida, ſcabra, glauca; caulina longiùs vaginata. Stipula lanceolata, acuta. Panicula erecta, uncialis, lanceolata, coarctata, alternatim ramoſa, ſubſecunda. Glumæ calycinæ cinereo-argenteæ, acutæ, dorſo ſubpubeſcentes, floſculis duplo longiores. Floſculi baſi piloſi, altero pedicellato. Ariſta e baſi ferè petali exterioris; infernè tortilis, ferruginea; medio geniculata, dentibus cincta; apice clavata, albida, calycem non excedens. Antheræ violaceæ, incluſæ.

6. AIRA foliis ſetaceis: vaginis angulatis, floribus paniculato-ſpicatis, floſculis ſeſſilibus baſi nudis dorſo ariſtatis. *præcox.*

Aira præcox. *Sp. Pl.* 97. *Hudſ.* 36. *With.* 137. *Relh.* 31. *Sibth.* 39. *Abbot.* 15. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 7. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 4. 4. *Fl. Dan. t.* 383.

Gramen parvum præcox, paniculâ laxâ caneſcente. *Raii Syn.* 407. *t.* 22. *f.* 2. *Pluk. Phyt. t.* 33. *f.* 9.

Angl. Early Hair-graſs.

In glareoſis et ſterilibus frequens.

Annua. Fl. Maio, Junio.
Radix parva, fibroſa. Culmi erecti, bi- vel tri-unciales, ſolo fertili quandoque ſpithamæi, læviſſimi, folioſi, pallidi. Folia ſetacea, pallidè virentia; radicalia citò marceſcentia; caulina longiùs vaginata, vaginis inflatis, angulatis,

latis, nervosis, lævibus. Stipula obtusa. Panicula simpliciuscula, pauciflora, erecta, coarctata, vix uncialis. Flores albido-virescentes, nitidi, erecti, glumis calycinis æqualibus, dorso scabris. Flosculus uterque sessilis, glumis calycem subæquantibus, basi nudis, exterioribus basin versus aristatis. Arista calyce duplo ferè longior, setacea, geniculata.

caryophyllea. 7. AIRA foliis setaceis, paniculâ trichotomâ divaricatâ, flosculis sessilibus, aristâ geniculatâ dorsali.

Aira caryophyllea. *Sp. Pl.* 97. *Hudſ.* 36. *With.* 138. *Relh.* 32. *Sibth.* 39. *Curt. Lond. fasc.* 6, *t.* 6. *Dickſ. H. Sicc. fasc.* 4. 5. *Fl. Dan. t.* 382. *Stillingfl. Misc. t.* 5.

Gramen paniculatum, locustis parvis purpuro-argenteis, annuum. *Raii Syn.* 407. *Moriſ. sect.* 8. *t.* 5. *f.* 11.

Angl. Silver Hair-grass.

In glareosis et arenosis frequens.

Annua. Fl. Julio.

Radix exigua, fibrosa. Culmus basi ramosus, foliosus, glaber. Folia radicalia marcescentia; caulina longiùs vaginata, vaginis striatis, parùm inflatis, margine scabris. Stipula lanceolata, elongata. Paniculæ terminales, sæpiùs quadrifidæ, ramis trichotomis, lævibus, divaricatis. Flores parvi, divergentes, ovati, purpureo-argentei, nitidi. Glumæ calycinæ scariosæ, dorso scabræ. Flosculus uterque sessilis, basi obsoletè pilosus. Corolla e glumis durioribus, apice scariosis; exteriori basin versus aristatâ, aristâ calycem excedente, setaceâ, geniculatâ.

30. HOLCUS. *G. Pl.* 541. *Gærtn. t.* 80. *Juſſ.* 30.

Cal. bivalvis, biflorus; flosculo altero masculino. *Cor.* bivalvis; exteriori aristatâ.

1. HOLCUS

1. HOLCUS glumis villosis, flosculo hermaphroditico mutico, masculo aristâ arcuato-recurvâ. *lanatus.*

Holcus lanatus. *Sp. Pl.* 1485. *Hudſ* 440. *With.* 134. *Relh.* 37. *Sibth.* 40. *Curt. Lond faſc.* 4. *t.* 11. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 9. 16. *Leers.* 219. *t.* 7. *f.* 6. *Schreb. Gram.* 145. *t.* 20. *f.* 1.

Gramen miliaceum pratenſe molle. *Raii Syn.* 404.

Angl. Meadow Soft-graſs.

In pratis et paſcuis frequens.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibroſa, cæſpitoſa. Culmi plures, erecti, ſtriati, foliosi, retrorsùm villoſi, apice glabriuſculi. Folia plana, pallida; mollia, ſubtùs magis villoſa. Stipula truncata, brevis, denticulata. Panicula erecta, effuſa, mollis, purpureo-albida, demùm pallidior; ramulis ſemiverticillatis, ramoſiſſimis, capillaribus, villoſis. Calycis glumæ longitudine æquales, mucronatæ, villoſæ, ſubinde tuberculatæ; coloratæ; interior latior, trinervis. Floſculi pedicello communi flexuoſo inſerti, maſculus autem ſupra hermaphroditicum, calyce breviores, baſi nudi, glumis firmioribus, nitidis, glabris; exterioribus latioribus. Ariſta e glumâ exteriore floris maſculini, mox arcuato-recurva, calyce incluſa. Antheræ longitudine corollæ.

Piſtillum abortivum, â Curtiſio detectum, in aliquot floribus maſculinis inveni, nec tamen in omnibus.

2. HOLCUS glumis ſubæqualibus nudiuſculis, floſculo hermaphroditico inferiore mutico, maſculo ariſtâ geniculatâ, radice repente. *mollis.*

Holcus mollis. *Sp. Pl.* 1485. *Hudſ.* 440. *With.* 135. *Relh.* 376. *Sibth.* 40. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 8. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 9. 17. *Leers.* 218. *t.* 7. *f.* 7. *Schreb. Gram.* 148. *t.* 20. *f.* 2.

Gramen

Gramen miliaceum ariſtatum molle. *Raii Syn.* 404.

Angl. Creeping Soft-graſs.

In arvis, nemoroſis, et ad ſepes.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix repens, longiſſimè extenſa. Culmus ſolitarius, adſcendens, folioſus, glaber, geniculis lanatis. Folia virentia, glabriuſcula. Stipula rotundata, dentata. Panicula erecta, effuſa, purpureo-albida; ramulis plerumque binis, ramoſis, capillaribus, villoſis. Calycis glumæ ut in præcedente, ſed carinâ tantum ciliatâ. Floſculi ut in præcedente, baſi vero hiſpidi. Ariſta tortilis, recta, calycem excedens, demùm geniculato-inflexa, neque arcuata. Flos ſuperior piſtillo imperfecto quoque gaudet, monente Curtiſio.

avenaceus. 3. HOLCUS glumis inæqualibus glabris, floſculo hermaphroditico ſuperiore ſubmutico, maſculo ariſtâ geniculatâ refractâ, radice nodoſâ.

Holcus avenaceus. *Wiggers. Fl. Holſat.* 72. *Sibth.* 40.

Avena elatior. *Sp. Pl.* 117. *Hudſ.* 53. *With.* 163. *Relh.* 48. *Abbot.* 25. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 6. *Leers.* 40. *t.* 10. *f.* 4. *Schreb. Gram.* 25. *t.* 1.

A. nodoſa. *Cullum.* 41.

Gramen nodoſum avenaceâ paniculâ. *Raii Syn.* 406.

G. avenaceum elatius, radice tuberculis prædita. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 7. *f.* 38.

G. caninum nodoſum. *Ger. em.* 23.

β. G. avenaceum paniculâ aceroſâ, ſemine pappoſo. *Dill. in Raii Syn.* 406.

Angl. Oat-like Soft-graſs.

In paſcuis, apricis, et ad vias.

Perennis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix magìs vel minùs nodofa, e tuberibus plerumque binis, altero fuper alterum, radiculis villofis. Culmus erectus, tri- vel quadripedalis, fimplex, foliofus, glaber. Folia faturatè viridia, fuprà margineque fcabra. Stipula brevis, retufa, denticulata. Panicula erecta, ramulis femiverticillatis, ramofis, fcabris, fub anthefin præcipuè patentibus. Calyx petalis brevior, e glumis fcariofis, acutis, carinâ fcabris; altero interiore, longiore, trinervi. Flofculus mafculinus feffilis, bafi fetofus, dorfo bafin verfus ariftatus, ariftâ tortili, geniculatâ, flofculo duplo longiore; hermaphroditicus parùm elevatus, ariftâ fubterminali, rectâ, brevi. Glumæ corollinæ exteriores firmiores, nervofæ, pubefcentiufculæ; interiores tenuiffimæ, anguftiores, parùmque breviores, nudæ.

Flores mafculini fæpiùs piftillo obfoleto, abortivo, gaudent.

31. MELICA. *G. Pl.* 34. *Gærtn. t.* 80. *Juff.* 31.

Cal. bivalvis, fub-biflorus; rudimentum tertii floris inter flofculos. *Cor.* bivalvis.

1. MELICA petalis imberbibus, paniculâ fecundâ ramosâ, floribus erectis, calyce unifloro. *uniflora.*

Melica uniflora. *Retz. Obf. Bot. fafc.* 1. 10. *With.* 139. *Relh. Suppl.* 1. 8. *Sibth.* 40. *Abbot.* 16. *Curt. Lond. fafc.* 5. *t.* 10. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 8. 6. *Mart. Fl. Ruft. t.* 64.

M. nutans. *Hudf.* 37. *Rel. Rudb.* 18. *f.* 2.

Gramen avenaceum nemorenfe, glumis rarioribus ex fufco xerampelinis. *Raii Syn.* 403.

G. avenaceum fpicâ muticâ rariore glumâ. *Morif. fect.* 8. *t.* 7. *f.* 49.

Angl. Wood Melic-grafs.

In nemoribus et dumetis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix

Radix fibrofa. Culmi plures, erecti, fefquipedales, graciles, foliofi, glabri. Folia plana, tenuia, fubtùs margineque fcabra; vaginâ folio duplo circiter breviore, pubefcente; ftipulâ brevi, polymorphâ. Panicula erecta pauciflora; ramulis fecundis, capillaribus, racemofis, fcabris, infimis geminis. Flores erecti. Calyx purpureus, parùm inæqualis, glaber, obtufus, muticus, nervofus. Flofculus fertilis feffilis, extùs gibbofus, intùs concavus, glumis viridibus, nervofis; fterilis pedunculo craffo, inflexo, infertus, e glumis aliquot parvis vacuis conftans.

nutans. 2. MELICA petalis imberbibus, paniculâ coarctatâ fecundâ fubfimplici, floribus pendulis, calyce bifloro.

Melica nutans. *Sp. Pl.* 98. *With.* 138. *Leers.* 24. *t.* 3. *f.* 4. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 8. 5. *Rel. Rudb.* 18. *f.* 1. *Schreb. Gram.* 62. *t.* 6. *f.* A. *Mart. Fl. Ruft. t.* 65. *Curt. Lond. fafc.* 6. *t.* 4.

M. montana. *Hudf.* 37.

Gramen avenaceum, locuftis rubris, montanum. *Raii Syn.* 403.

G. avenaceum locuftis rubris. *Park. Theatr.* 1151.

Angl. Mountain Melic-grafs.

In nemoribus montofis Angliæ borealis.

Near Kendal. *Ray.* Helks-wood by Ingleton, Yorkfhire. *Mr. Crowe and Mr. Woodward.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens. Culmus erectus, fefquipedalis, foliofus, angulatus, angulis fcaber. Folia plana, margine fcabra; vagina longa, afpera; ftipula breviffima, erofa. Panicula erecta, vix ramofa; pedunculis plerumque fimplicibus, fecundis, capillaribus, flexuofis, fcabris, unifloris. Flores nutantes. Calyx purpureus, margine fcariofo, albo, parùm inæqualis, glaber, obtufiufculus, muticus, obfoletè nervofus. Flofculi virefcentes; glumâ exteriore glabrâ nervosâ, gibbosâ; interiore pubefcenti, planiufculâ; fubquaterni, pedicello communi affixi, al-

terni,

terni, diſtichi; primus ad baſin, ſeſſilis; ſecundus parùm elevatus, uterque fertilis; tertius minor, ſterilis; quartus minimus, e glumâ parvâ, retusâ, inani conſtans.

3. MELICA petalis acutis imberbibus, paniculâ coarctatâ, floribus erectis cylindricis. *cærulea.*

Melica cærulea. *Linn. Mant.* 2. 325. *With.* 139. *Relh.* 32. *Sibth.* 39. *Abbot.* 16. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 11.

Aira cærulea. *Sp. Pl.* 95. *Hudſ.* 33. *Leers.* 22. *t.* 4. *f.* 7. *Fl. Dan. t.* 239.

Gramen pratenſe ſerotinum, paniculâ longâ purpuraſcente. *Raii Syn.* 404. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 5. *f.* 22.

Angl. Purple Melic-graſs.

In inundatis ſterilioribus frequens.

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix bulboſa, fibris craſſis, tortuoſis. Culmus pedalis vel ſeſquipedalis, erectus, rigidus, teres, glaber, ſtriatus, baſin verſus uninodis et folioſus, supernè nudus. Folia rigidula, acuminata, vix ſcabra; ſtipula e pilis aliquot breviſſimis. Panicula erecta, violacea, ramoſa, coarctata. Pedunculi plerumque bini, ſimplices aut diviſi, erecti, angulati, flexuoſi, angulis ſcabri. Flores erecti, glabri. Calyx e glumis ſubæqualibus, ovatis, acutis, nervoſis, carinatis, purpureis. Floſculi quaterni, pedicello communi alternatim affixi, glumis lanceolatis, acutis, dorſo ſtriatis, baſi nudis nec piloſis, quorum duo inferiores tantùm fertiles ſunt. Antheræ atropurpureæ.

Variat paniculâ pallidâ in nemoroſis. *Lightf. Herb.*

32. SESLERIA. *Scop. Carn. ed.* 1. 189. *Juſſ.* 31.

Cal. bivalvis, ſubtriflorus, ariſtatus. *Cor.* bivalvis; valvulâ exteriore tridentatâ; interiore bidentatâ.

1. SES-

cærulea. 1. SESLERIA ſpicâ ovato-oblongâ imbricatâ, bracteis alternis.

Seſleria cærulea. *Scop. Carn. ed.* 2. *vol.* 1. 63. *Arduin. Spec.* 2. 18. *t.* 6. *f.* 3, 4, 5. *With.* 140. S. n. 1446. *Hall. Hiſt. v.* 2. 217.

Cynoſurus cæruleus. *Sp. Pl.* 106. *Hudſ.* 59. *Jacq. Miſc. v.* 2. 66. *Ic. rar. v.* 1. 21. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 6. 3. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 20. *Curt. Cat. n.* 18.

Gramen glumis variis. *Bauh. Prod.* 21. *f.* 1. *Scheuchz. Agroſt.* 83. *t.* 2. *f.* 9. A. B.

G. parvum montanum ſpicâ craſſiore purpuro-cæruleâ brevi. *Raii Syn.* 399.

Angl. Blue Moor-graſs.

In humidis alpinis calcareis.

Crevices of the limeſtone rocks at the foot of Ingleborough. *Dr. Stokes.* About Settle. *Curtis.* Conzick Scar, near Kendal; Mr. Gough. *With.* At the top of Barrow-field wood in the ſame neighbourhood. *Mr. Woodward and Mr. Crowe.*

Perennis. Fl. Aprili.

Radix fibroſa, cæſpitoſa, longiſſima. Culmus vix pedalis, erectus, ſimplex, enodis, teres, ſtriatus, glaber, baſi ſubfolioſus. Folia linearia, obtuſa, recurva, ſtriata, margine, quandoque etiam dorſo, ſcabra. Vaginæ tubuloſæ, breves, ſtriatæ, glabræ, pallidæ. Stipula obſoleta. Spica erecta, brevis, obtuſa, cæruleo vel fuſco varia, nitida, ſubſimplex. Bracteæ ſolitariæ, ad baſin ſpicularum duarum vel trium inferiorum, amplexicaules, membranaceæ, apice dilatatæ, eroſæ. Spiculæ ſæpiùs binatæ, pedicellatæ, erectæ, ovato-lanceolatæ, glabræ, plerumque bi- vel tri-floræ. Glumæ calycinæ ſubæquales, ovatæ, breviùs ariſtatæ, membranaceæ, carinatæ. Petala nervoſa, membranacea; exterius tridentatum, dente intermediâ in ariſtam brevem productâ; interius bidentatum. Antheræ lineares, ſub antheſin exſertæ. Stigmata ſubulata, pubeſcentia.

Cum

Cum Cynofuro nullam habet affinitatem, neque pertinent ad fructificationem bracteæ iftæ pedicellis tantùm inferioribus fubjectæ. Cum Phleo in multis convenit, monente Scopolio, at diftinctum genus eft.

33. POA. *G. Pl.* 34. *Juff.* 32.

Cal. bivalvis, multiflorus. *Spicula* bafi rotundata. *Cor.* bivalvis, valvulis ovatis, acutiufculis, muticis.

1. POA paniculâ erectâ ramosâ laxâ, fpiculis fexfloris linearibus, flofculis obtufis feptemnerviis. *aquatica.*

Poa aquatica. *Sp. Pl.* 98. *Hudf.* 38. *With.* 140. *Relh.* 33. *Sibth.* 41. *Abbot.* 17. *Curt. Lond. fafc.* 5. *t.* 12. *Leers.* 26. *t.* 5. *f.* 5.

Gramen aquaticum majus. *Raii Syn.* 411. *Ger. em.* 6.

G. paniculatum aquaticum latifolium. *Morif. fect.* 8. *t.* 6. *f.* 25.

Angl. Reed Meadow-grafs.

In foffis et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrofa, albida. Culmi plures, fubfexpedales, erecti, ancipites, ftriati, glabri, foliofi, geniculis inferioribus verticillatim radicantibus. Folia enfiformia, acuta, recta, margine carinâque fcabra, vaginâ læviufculâ. Stipula brevis, obtufiffima, integra. Panicula ampliffima, ramofiffima, erecta, laxa; ramis femiverticillatis, fcabris; ramulis alternis, flexuofis. Calyx fubæqualis, albidus, nitidus. Flofculi 5 ad 8, vix plures, fubcylindrici, remotiufculi, obtufi, extus purpurafcentes, fcabri. Glumæ corollinæ exteriores feptemnerviæ; interiores emarginatæ. "Variat floribus viviparis." *D. Davies.*

Gramen pecoribus gratum. *Withering.*

2. POA paniculâ ramosâ divaricatâ, fpiculis adpreffis *fluitans.*

pressis teretibus multifloris, flosculis obtusis septemnerviis basi duplicato-nervosis.

Poa fluitans. *Salisb. Prod.* 21.

P. n. 1453. *Hall. Hist. v.* 2. 219.

Festuca fluitans. *Sp. Pl.* 111. *Hudf.* 46. *With.* 156. *Relh.* 42. *Sibth.* 45. *Abbot.* 21. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 7. *Mart. Fl. Rust. t.* 113. *Schreb. Gram.* 37. *t.* 3. *Fl. Dan. t.* 237. *Leers.* 35. *t.* 8. *f.* 5.

Gramen aquaticum cum longissimâ paniculâ. *Raii Syn.* 412.

G. loliaceum fluviatile, longissimâ paniculâ. *Moris. sect.* 8. *t.* 3. *f.* 16.

Angl. Flote Meadow-grass.

In fossis et rivulis lentè fluentibus frequens.

Perennis. Fl. totâ æstate.

Radix repens, longè extensa. Culmus basi radicans atque ramosus, obliquè adscendens, teres, striatus, foliaceus, glaber. Folia plana, obtusiuscula, latiuscula, lævia, striata, erecta; inferiora flaccida, natantia; omnia longiùs vaginata, vaginis compressis, striatis, lævibus. Stipulæ subdeltoideæ, breves, erosæ, tenuissimæ. Panicula erectiuscula, glabra, striata, ramis alternis, patentibus, spiculis alternis, subsessilibus, ramulo adpressis, lineari-teretibus, 8 ad 12-floris. Calyx inæqualis, membranaceus, obtusus, estriatus, carinâ viridi. Flosculi remoti, subcylindrici, obtusi, oculo armato scabriusculi, septemnervii, nervis minoribus insuper basin versus interstinctis, apice scariosi, albi, sæpiùs denticulati; glumis interioribus emarginatis.

Variat paniculâ minùs ramosâ. Glumæ muticæ; structura florum affinis præcedenti et tribus vel quatuor sequentibus speciebus; omnia verò Poam nec Festucam planè declarant.

distans. 3. POA paniculâ ramosâ effusâ; ramis demùm reflexis, spiculis quinquefloris, flosculis obtusissimis obsoletè quinquenerviis nitidis.

Poa

Poa distans. *Linn. Mant.* 32. *With.* 141. *t.* 25.
P. retroflexa. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 1.
P. salina. *Pollich. v.* 1. 89.
Aira aquatica β. *Hudſ.* 34. *Linn. Syſt. Nat. ed.* 12. *v.* 2. 91.
Angl. Reflexed Meadow-graſs.

In pratis et ruderatis maritimis.
On a ſandy ſoil in Devonſhire, Kent, Yorkſhire, and Lancaſhire. *Hudſon.* Frequent near the ſea-coaſt; alſo between London and Hampſtead. *Curtis.*

Perennis. Fl. Julio.
Radix fibroſa. Culmi plures, baſi decumbentes, ſubpedales, teretes, folioſi, ſtriati, glabri. Folia longiùs vaginata, acutiuſcula, lævia, glauca, plana; radicalia parùm involuta. Stipula obtuſa, emarginata. Panicula erecta, ramis ſemiverticillatis, angulatis, ſcabris, ſubflexuoſis, ſpicatis vel ramoſis, longitudine variis, demum maximè retrofractis. Spiculæ lineares, glabræ, 4 ad 7-floræ, albido vel purpureo variegatæ. Calyx inæqualis, carinatus, parvus, obtuſus, margine membranaceus; glumâ exteriori obſoletè trinervi. Floſculi remoti, ferè ut in Poa aquatica, ſubcylindrici, obtuſiſſimi, retuſi, quinquenerves, apice ſcarioſi; glumis interioribus emarginatis, (margine ſcabris *Curtis.*)

4. POA paniculâ ramoſâ ſubcoarctatâ, ſpiculis quinquefloris, floſculis obtuſiuſculis teretiuſculis obſoletè quinquenervibus, radice repente. *maritima.*
Poa maritima. *Hudſ.* 42. *With.* 147. *Lightf.* 98. *Relh.* 38. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 11. 2. *Flo. Dan. t.* 251. *Pourret. Act. Toloſ. v.* 3. 325.
Gramen paniculatum maritimum vulgatiſſimum. *Raii Syn.* 409.
β. G. caninum maritimum paniculatum. *Raii Syn.* 410. *Hudſ.* 42. non vidi.
Angl. Creeping Sea Meadow-graſs.

In paluſtribus maritimis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Culmi baſi decumbentes, pedales, ſtriati, glaberrimi, teretes, folioſi. Folia longiùs vaginata, involuta, glauca, acuta. Stipula obtuſa, ſubinde acutiuſcula. Panicula erecta, ſtricta, ramis plerumque binatis, angulatis, ſcabris, parum flexuoſis, racemoſis, ſub floreſcentiâ patentibus, dein erectis, aliquando divaricatis ut in præcedente. Spiculæ lineares, glabræ, ſubquinquefloræ, purpuraſcentes. Glumæ calycinæ inæquales, ovatæ, acutiuſculæ, carinatæ; exterior trinervis. Floſculi remotiuſculi, oblongi, ſubcylindrici, obtuſiuſculi nec retuſi, vix manifeſtè quinquenerves, apice minùs ſcarioſi; glumæ interiores margine ſcabræ, apice emarginatæ.

Præcedenti valdè affinis, at, ni fallor, diſtincta, radice repente, floſculis longioribus, acutioribus, minimè retuſis.

procumbens. 5. POA paniculâ lanceolatâ ſecundâ coarctatâ ſcabrâ; rachi tereti, ſpiculis ſubquinquefloris, floſculis obtuſiuſculis nervoſis.

Poa procumbens. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 11. *Engl. Bot. t.* 532.

P. rupeſtris. *With.* 146. *t.* 26.

Angl. Procumbent Sea Meadow-graſs.

In ruderatis maritimis inundatis.

At the foot of St. Vincent's rocks, found by Mr. Curtis; on waſte ground near the floating dock, Briſtol; alſo on Scarborough new pier, within the ſpray of the ſea. *Sir T. Frankland.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix fibroſa, cæſpitoſa. Herba glauca. Culmi plures, proſtrati, ſpithamæi, geniculati, folioſi, glabri. Folia longiſſimè vaginata, latiuſcula, acuta, plana, nervoſa, ſcabriuſcula. Stipula acutiuſcula, eroſa. Panicula rigida, ſecunda, ſemicylindrica, rachi ramuliſque teretiuſculis, ſcabris. Spiculæ diſtichæ, ſeſſiles, lanceolatæ, 4 vel 5-floræ, glaucæ, glabræ. Glumæ calycinæ obtuſæ,

tuſæ, valdè inæquales, carinatæ; exterior quinquenervis. Floſculi obtuſiuſculi, quinquenerves, apice membranacei eroſi; glumæ interiores ciliatæ. Cynoſurus durus Linnæi, gramen ad Poas proculdubio amandandum, huic proximum eſt; vix enim diſcrepat niſi habitu rigidiori, paniculâ ſimpliciore, rachi flexuosâ complanatâ glabrâ eſtriatâ, glumis calycinis exterioribus novemnervibus.

6. POA paniculâ lanceolatâ diſticho-ſecundâ coarctatâ glabrâ; rachi marginatâ, ſpiculis ſeptemfloris, floſculis teretibus enervibus. *rigida.*
Poa rigida. *Sp. Pl.* 101. *Hudſ.* 42. *With.* 146. *Relh.* 35. *Sibth.* 42. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 4.
Gramen exile duriuſculum in muris et aridis proveniens. *Raii Syn.* 410.
G. loliaceum murorum duriuſculum, ſpicâ erectâ rigidâ. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 2. *f.* 9.
Angl. Hard Meadow-graſs.

In muris et arenoſis frequens.

Annua. Fl. Junio.

Radix fibroſa. Culmi plures, erectiuſculi, in maritimis ſæpè proſtrati, ſpithamæi, rigidi, teretes, purpuraſcentes, glaberrimi, nitidi, baſi folioſi. Folia acuta, ſæpiùs involuto-ſetacea, nervoſa, ſubtùs læviſſima, ſuprà ſcabra. Stipula obtuſa, lacera. Panicula rigida, lanceolata, duplici ordine ſecunda, rachi flexuosâ, alatâ, angulis ſcabris. Spiculæ lineares, pedicellatæ, 4 ad 8-floræ, glabræ. Glumæ calycinæ ſubæquales, carinatæ, acutæ. Floſculi obtuſiuſculi, cylindrici, vix carinati, omninò enerves, apicem verſus ſcabri; glumæ interiores ciliatæ.

7. POA paniculâ ſecundâ coarctatâ, culmo adſcendente compreſſo, floſculis anguloſis baſi villo complicato connexis. *compreſſa.*
Poa compreſſa. *Sp. Pl.* 101. *Hudſ.* 41. *With.* 147. *Relh.* 36. *Sibth.* 42. *Engl. Bot. t.* 365. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 6. 1. *Leers.* 30. *t.* 5. *f.* 4.

 Gramen

Gramen pratense paniculatum medium. *Raii Syn.* 409.
Angl. Flat-stalked Meadow-grass.

In muris, pratisve siccioribus.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.
Radix repens. Culmus basi decumbens, foliosus, geniculatus, supernè erectus, nudus, striatus, valdè compressus, quâ notâ facilè dignoscitur. Vaginæ longitudine foliorum, ancipites, striatæ, parùm ventricosæ. Folia plana, acuta, glaucescentia, lævia. Stipula brevis, obtusiuscula. Panicula erecta, secunda, obtusiuscula, coarctata, rachi compresso-tereti, ramulis angulatis, scabris, subflexuosis, sub florescentiâ patulis, dein erecto-adpressis. Spiculæ subsessiles, ovatæ, vel ovato-lanceolatæ. Glumæ calycinæ subæquales, ovatæ, nervosæ. Flosculi a tribus ad novem, arctè imbricati, ovati, angulosi, trinerves, obtusiusculi, sub apicem purpurei, apice scariosi albi, basi villis tenuissimis, complicatis, brevioribus, connexi.

alpina. 8. POA paniculâ diffusâ, spiculis quadrifloris cordatis, glumis ovatis subfalcatis liberis, stipulis inferioribus brevissimis.
Poa alpina. *Sp. Pl.* 99. *Lightf.* 96.
P. pratensis β. *Hudſ.* 39. ex Herb. D. Pitchford.
Gramen paniculatum alpinum majus, paniculâ speciosâ variegatâ. *Scheuchz. Prod.* 20. *t.* 3.
β. vivipara. *Sp. Pl.* 99. *Hudſ.* 39.
Gramen alpinum latifolium, paniculâ laxâ, foliaceâ, foliolis in paniculâ paucioribus et magè crispis. *Scheuchz. Agrost.* 212. *t.* 4. *f.* 14.
Angl. Alpine Meadow-grass.

In alpibus Scoticis.
Inch Earn, north of Forfar. *Mr. Mackay.*

Perennis. Fl. Julio.
Radix fibrosa, fibris simplicibus, elongatis, glabris. Folia radicalia plurima, patentia, plana, latiusculа, nervosa,

subtùs

ſubtùs præcipuè glaucefcentia, apice obtuſiuſcula, mucronulata, margine ſcabra, vaginis brevibus, erectis, compreſſis, ſtipulâ brevi, obtusâ; caulina duo, breviſſima, vaginis longiſſimis, ſtipulis lanceolatis, acutis. Culmus pedalis, adſcendens, binodis, ſupernè nudus, teres, purpuraſcens, nitidus. Panicula brevis, ſubrotunda vel ovata, diffuſa, ramis binatis alternatim ramoſis, angulatis, læviuſculis, ſubindè ſcabris. Spiculæ cordatæ vel latè ovatæ, compreſſæ, purpureo et ſpadiceo nitentes, tri- vel quadrifloræ, in hortis ſexfloræ. Glumæ calycinæ ſubæquales, ovatæ, acutæ, ſubfalcatæ, obſoletè nervoſæ, carinâ ſcabræ. Floſculi ovati, acutiuſculi, margine ſcarioſi et ſæpiùs ſericei, baſi ſetoſi, ſed liberi, neque pilis complicatis connexi; valvulæ interiores emarginatæ, ciliatæ.

Sub cœlo pluvioſo alpium, mutatis in folia glumis, fructificatione denique in gemmam, vivipara ſæpè evadit.

9. POA paniculâ flexuosâ, ſpiculis trifloris, glumis ovatis baſi villo connexis, ſtipulis omnibus lanceolatis. *flexuoſa.*

Angl. Zigzag Meadow-graſs.

In alpibus Scoticis.

On Ben Nevis. *Mr. Mackay.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibroſa. Culmi plures, ſpithamæi, adſcendentes, geniculati, ſubtrinodes, foliacei, ſupernè ſubangulati, ſtriati, glaucefcentes. Folia erecto-patentia, plana, anguſta, acuta, ſuprà ſcabra, vaginis omnibus elongatis, laxis, parùm compreſſis, ſtriatis, glabris, ſtipulis omnibus lanceolatis, acutis, foliorum caulinorum ſæpiùs laceris. Panicula ovata, abbreviata, ſubcondenſata, ramis binatis, alternatim ramoſis, magìs minùſve baſi flexuoſis, ſupernè angulatis, ſcabris. Spiculæ latè ovatæ, compreſſæ, glaucæ, albido et purpureo variegatæ, plerumque trifloræ. Glumæ calycinæ parùm inæquales, lanceolato-ovatæ, acutæ, vix falcatæ, carinâ ſcabræ. Floſculi lanceolati, acutiuſculi, margine denudati, carinâ ſcabri, baſi villis complicatis tenuiſſimis connexi; valvulæ interiores vix ciliatæ.

Diſtincta a præcedente colore glauco, culmo magis folioſo, foliis anguſtioribus, acutioribus, ſuprà ſcabris, vaginis longioribus, ſtipulis omnibus conformibus, pedunculis flexuoſis, glumis anguſtioribus, baſi villo connexis, neque carinâ neque margine ſetoſo-ſericeis.

bulboſa. † 10. POA paniculâ ſubflexuoſâ, ſpiculis quadrifloris, glumis villo connexis, foliis ſerrulatis, culmo baſi bulboſo.

Poa bulboſa. *Sp. Pl.* 102. α et γ. *Hudſ.* 41.

Gramen xerampelinum, miliaceâ, pertenui ramosâque ſparsâ paniculâ. *Scheuchz. Agr.* 185, ex deſcr. opt. *Vaill. Par.* 91, ex deſcr. excluſo ſynonymo Lobelii.

G. vernum, radice Aſcalonitidis. *Vaill. Par.* *t.* 17. *f.* 8. opt.

Angl. Bulbous Meadow-graſs.

In pratis et paſcuis. *Hudſ.*

Near Clapham in Surrey. *Hudſ. ed.* 1.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibroſa, albida, "ex quâ (ut verbis Scheuchzerianis aptiſſimis utar) confertim plures naſcuntur quidam veluti bulbuli, tunicis albicantibus, aut ex albido fuſcis, membranaceis, pluribus, quæ foliorum vaginæ ſunt, ad unciam ferè unam exporrectis, veſtiti, qui vel foliorum faſciculos, vel etiam culmos, producunt." Culmus pedalis, tenuis, glaber, erectus, folioſus. Folia brevia, linearia, canaliculata, glauceſcentia, margine ſerrulato-ſcabra; caulina breviſſima, vaginis longis, ſtriatis. Stipula brevis, obtuſiuſcula. Panicula ovata, ramulis ſubflexuoſis. Spiculæ latè ovatæ, compreſſæ, glaucæ, xerampelino variegatæ, ſæpiùs quadrifloræ. Glumæ calycinæ ovatæ, trinerves, carinâ apice ſcabrâ, margine ſericeæ, albidæ. Floſculi lanceolati, marginem verſus ſericei, baſi villis complicatis connexi.

Hanc ſpeciem nondum in Angliâ vidi; fide Hudſoni hîc admiſi, et ex Linnæano exemplario deſcripſi. Varietas

 β Lin-

β Linnæi diverſa ſpecies eſt, at utraque a P. alpinâ diſtinctiſſima. *Conf. With.* 143.

11. POA paniculâ diffuſâ, ſpiculis ovatis quinquefloris, glumis lanceolatis ſubſericeis liberis, ſtipulis breviſſimis obtuſis. *cæſia.*

Poa glauca. *With.* 148?

Ang. Sea-green Meadow-graſs.

In Scotiâ. *D. Fairbairn.*

Mountains in Bredalbane. *Mr. Mackay.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibroſa, ſubcæſpitoſa. Herba glauca. Culmus pedalis, erectus, teres, ſtriatus, læviuſculus, baſin verſus binodis et folioſus, ſupernè ſimplex, rectus, nudus. Folia lanceolata, obtuſiuſcula, plana, dorſo baſin verſus lævigata, cæteroquin ſcabra. Vaginæ longitudine foliorum, ſtriatæ, ſubſcabræ. Stipula valdè variabilis, aliquando breviſſima, vaginâ incluſa, quandoque elongata, lanceolata, lacera, præcipuè ad folia caulina. Panicula erecta, diffuſa, ramoſiſſima, parùm elongata, ramis ſemiverticillatis, angulatis, ſcabris, ramulis binatis. Spiculæ ovatæ, erectæ, ſæpiùs quinquefloræ, glauco albido purpureoque variæ. Glumæ calycinæ ſubæquales, lanceolatæ, acutæ, carinatæ, obſoletè trinerves, apicem verſus ſcabræ. Floſculi remotiuſculi, lanceolati, obtuſi, apice ſcarioſi, eroſi, dorſo lanati, margine ſcarioſi, ſericei, baſi liberi; valvulis interioribus margine ſcabris; rachi flexuoſâ, villoſâ.

Diverſiſſima videtur a Poâ glaucâ Vahlii in *Flo. Dan.* *t.* 964, quæ proprior eſt P. nemorali.

12. POA paniculâ diffuſâ, ſpiculis trifloris, glumis lanceolatis quinquenervibus baſi villo connexis, ſtipulâ elongatâ. *trivialis.*

Poa trivialis. *Sp. Pl.* 99. *Hudſ.* 39. *With.* 143. *Relh.* 33. *Sibth.* 41. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 6.

P. dubia. *Leers.* 28. *t.* 6. *f.* 5.

Gramen pratense paniculatum medium. *Raii Syn.* 409.

β. Poa setacea. *Hudf. ed.* 1. 34.

Angl. Roughish Meadow-grass.

In pratis et pascuis, præcipuè humidis, ubique.

Perennis. Fl. a Junio ad Septembrem usque.

Radix fibrosa. Culmi basi decumbentes & radicantes, dein erecti, sesquipedales, simplices, teretes, striati, scabriusculi, foliosi, sæpè purpurascentes. Folia erectiuscula, flaccida, acutiuscula, carinata, subtùs præcipuè margineque scabra. Vaginæ longitudine ferè foliorum, subcompressæ, striatæ, parùm scabræ. Stipula elongata, lanceolata, acuta, quâ notâ, monente Curtisio, hæc species a Poâ pratensi optimè dignoscitur. Panicula elongata, erecta, ramosissima, diffusa, scabra, ramis alternatim decompositis, sub florescentiâ horizontaliter patentibus. Spiculæ ovatæ, sæpiùs triflorae, purpureo-virides. Glumæ calycinæ dorso scabræ, longitudine æquales; exterior lineari-lanceolata, acuminata; interior margine dilatata, trinervis. Flosculi obtusiusculi, argutè quinquenerves, apice scariosi, margine dorsoque subsericei, basi villis complicatis, numerosis, connexi; valvulæ interiores margine incrassato, viridi, vix pubescente.

Varietas β gaudet foliis inferioribus involuto-setaceis, vaginis tamen justæ latitudinis; nec ad P. pratensem referri potest, ob stipulam lanceolatam acutam. Cum P. angustifoliâ Hudsoni a Cel. Withering confundi videtur.

pratensis. 13. POA paniculâ diffusâ, spiculis quadrifloris, glumis lanceolatis quinquenervibus villo connexis, stipulâ abbreviatâ obtusâ.

Poa pratensis. *Sp. Pl.* 99. *Hudf.* 39. *With.* 141. *Relh.* 34. *Sibth.* 41. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 5. *Leers.* 28. *t.* 6. *f.* 4?

Gramen pratense paniculatum majus latiore folio. *Raii Syn.* 409.

β. Poa

β. Poa anguſtifolia. *Sp. Pl.* 99. *Relh.* 34? *Leers.* 27. *t.* 6. *f.* 3.
Angl. Smooth-ſtalked Meadow-graſs.

In pratis, paſcuis et muris ubique.

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Radix fibroſa, ſtolonibus repentibus. Culmi plures, erecti, pedales vel ſeſquipedales, ſimplices, teretes, minutè ſtriati, læves, folioſi. Folia patentia, obtuſiuſcula, carinata, glabra, ſubinde glauca. Vaginæ longitudine foliorum, ſtriatæ, glabræ. Stipula brevis, obtuſa. Panicula ut in præcedente, ſed minùs ſcabra. Spiculæ ovatæ, quadrifloræ, ſæpè quinquefloræ, virides, ſubindè purpuraſcentes. Glumæ calycinæ acutæ, dorſo ſcabræ, parùm inæquales, trinerves. Floſculi obtuſiuſculi, argutè quinquenerves, apice ſcarioſi, dorſo ſcabri, baſi villis numeroſis, complicatis, longiſſimis, connexi; valvulæ interiores margine ſubpubeſcentes.
Varietas β dignoſcitur foliis inferioribus anguſtiſſimis, rigidulis, paniculâ minori, vaginis inferioribus ſcabriuſculis.

14. POA paniculâ divaricatâ, ſpiculis ovatis, floſculis remotiuſculis quinquenervibus liberis, culmo obliquo compreſſo. *annua.*
Poa annua. *Sp. Pl.* 99. *Hudſ.* 42. *With.* 143. *Relh.* 35. *Sibth.* 42. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 6. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 98. *Leers.* 29. *t.* 6. *f.* 1. *Stillingf. Miſc. t.* 7.
Gramen pratenſe minus, ſeu vulgatiſſimum. *Raii Syn.* 408.
Angl. Annual Meadow-graſs.

In paſcuis, ruderatis, cultis, areis ubique.

Annua. Fl. totâ æſtate.
Radix fibroſa, multiplex. Culmi numeroſi, erectiuſculi, graciles, compreſſi, folioſi, læves, baſi radicantes atque ramoſi. Folia linearia, obtuſiuſcula, plana (ſubinde tranſverſim criſpa vel corrugata), flaccida, lævia, lætè virentia,

virentia, margine ſcabra. Vaginæ elongatæ, compreſſæ, glabræ, ſtriatæ, palleſcentes. Stipula brevis, ſubdeltoidea, eroſa. Panicula erecta, glabra, ramis binatis, divaricatis, ſubſecundis, parùm ramoſis. Spiculæ ovato-oblongæ, nitidæ, viridi alboque variegatæ, glabræ. Glumæ calycinæ lanceolatæ, acutæ, carinatæ, inæquales. Floſculi remotiuſculi, ovato-lanceolati, obtuſi, quinquenerves, margine membranacei, dorſo ſubſericei, baſi omninò liberi, nec pilis connexi.
"In alpinis vivipara evadit." *D. Davies.*

nemoralis. 15. POA paniculâ foliiſque attenuatis, ſpiculis lanceolatis ſubtrifloris, glumis acutis obſoletè quinquenervibus, ſtipulâ breviſſimâ crenatâ.

Poa nemoralis. *Sp. Pl.* 102. *With.* 146. *Relh.* 36. *Sibth.* 43. *Leers.* 30. *t.* 5. *f.* 3. *Fl. Dan. t.* 749.

P. anguſtifolia β. *Hudſ.* 41.

Gramen paniculatum anguſtifolium alpinum, locuſtis rarioribus & anguſtioribus, non ariſtatis. *Scheuchz. Prod.* 18. *t.* 2.

β. Poa anguſtifolia α. *Hudſ.* 40.

P. pratenſis, var. 2. *With.* 142. ex Herb. D. Woodward.

P. trivialis. *Leers.* 26. *t.* 6. *f.* 2?

Gramen paniculatum pratenſe majus, anguſtiore folio. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 5. *f.* 19.

Angl. Wood Meadow-graſs.

In nemoroſis.
Moſt plentiful in the north of England.

Perennis. Fl. Junio.
Radix parùm repens. Culmi plures, erecti, ſeſquipedales, graciles, ſubcompreſſi, ſtriati, glabri, folioſi. Folia omnia ferè caulina, anguſta, attenuato-ſetacea, acuta, ſtriata; ſuperiora utrinque margineque aſpera; inferiora ſubtùs glabrata. Vaginæ vix longitudine foliorum, compreſſæ, glabriuſculæ. Stipula breviſſima, crenata.

Panicula

Panicula erectiufcula, diffufa, ramis gracilibus, femiverticillatis, angulatis, fcabris, fæpè flexuofis, magìs vel minùs ramofis. Spiculæ lanceolatæ, acutæ, nitidiufculæ, glabræ. Glumæ calycinæ fubæquales, fpiculâ parùm breviores, lanceolatæ, acuminatæ, trinerves, carinâ apicem verfus fcabræ. Flofculi 2 ad 4, approximati, lanceolati, acuti, vix manifeftè quinquenerves, margine apiceque membranacei, dorfo magìs minùfve fericei, bafi fubpilofi, fed liberi, neque villis congeftis protrahendis connexi; valvulæ interiores acutæ, intùs carinatæ, margine fubpubefcentes.

Varietas β gaudet habitu firmiori, caule foliifque minùs attenuatis, paniculâ denfiori, flofculis magìs plerumque numerofis; faciem verò habet Poæ pratenfis vel trivialis. Dignofcitur tamen flofculis liberis, bafi licet pilofis, acutioribus et minùs nervofis, ftipulâ breviffimâ, fubcrenatâ vel ciliatâ, adeo ut cum illis affociari nequeat.

16. POA paniculâ fubfimplici coarctatâ erectâ, fpiculis ovatis quadrifloris longitudine calycis, ftipulis ciliaribus. *decumbens.*

Poa decumbens. *With.* 147.

Feftuca decumbens. *Sp. Pl.* 110. *Hudf.* 47. *Relh.* 43. *Sibth.* 46. *Fl. Dan. t.* 162. *Leers.* 34. *t.* 7. *f.* 5. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 11. 3.

Melica decumbens. *Web. Gott.* 3.

Gramen avenaceum parvum procumbens, paniculis non ariftatis. *Raii Syn.* 408.

G. triticeum paluftre humilius, fpicâ breviore. *Morif. fect.* 8. *t.* 1. *f.* 6.

Angl. Decumbent Meadow-grafs.

In pafcuis fterilibus humidiufculis, præcipuè montofis fpongiofis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrofa, ramofa, fubrepens. Culmus decumbens, fub florefcentiâ erectus, pedalis, geniculatus, rigidus, glaberrimus,

glaberrimus, foliaceus. Folia linearia, obtusiuscula, involuta, rigidula, striata, dorso apicem versus asperrima. Vaginæ striatæ, apice præcipuè pilosæ. Stipula brevissima, e ciliis densissimis, æqualibus, erectis. Panicula erecta, subsimplex, pauciflora, rachi et pedunculis flexuosis, angulatis, scabriusculis. Spiculæ ovatæ, tumidæ, acutæ, glabræ, sæpiùs purpurascentes. Glumæ calycinæ longitudine circiter ipsius spiculæ, vel parùm longiores, subæquales, ovatæ, acutæ, obsoletè nervosæ, carinâ scabræ. Flosculi 3 ad 5, arctè imbricati, ellipticі, glaberrimi, nitidi, obsoletè multinerves, basi pilosi, liberi, margine sericei, apice trifidi, nec aristati; glumis interioribus ellipticis, obtusis, margine ciliatis.

34. BRIZA. *G. Pl.* 35. *Juss.* 32. *Gærtn. t.* 1.

Cal. bivalvis, multiflorus. *Spicula* disticha. *Cor.* bivalvis, ventricosa, valvulis cordatis obtusis. *Semen* corollæ adnatum, depressum.

minor. 1. BRIZA spiculis triangularibus septemfloris, calyce flosculis longiore, stipulâ lanceolatâ longissimâ.

Briza minor. *Sp. Pl.* 102. *Hudſ.* 38. *With.* 148. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 5. 3.

Gramen tremulum minus, paniculâ amplâ, locustis parvis triangulis. *Raii Syn.* 412.

G. tremulum minus, locustâ deltoide. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 6. *f.* 47.

Angl. Small Quaking-grass.

In arvis Angliæ australioris rarissimè.

Near Bath. *Mr. Alchorne. Hudſ.* In cornfields between Pensance and Marketjew, Cornwall, 1774. *Lightf. in Herb.* Jersey. *Sherard.* Guernsey. *Yalden.*

Annua. Fl. Julio.

Radix fibrosa, parva. Culmus erectus, spithamæus, teres, glaberrimus, foliosus, basi sæpiùs ramosus. Folia vaginantia, erecta, lanceolata, acuta, plana, lætè viridia, striata,

ſtriata, margine ſcabra. Vagina ſtriata, glabra. Stipula lanceolata, longiſſima, amplexicaulis, decurrens, supernè folio adnata, tenuiſſima. Panicula diffuſa, patentiſſima, multiflora, ramis binatis, ramulis dichotomis, divaricatis, capillaribus, ſcabris, viridibus. Spiculæ pendulæ, tremulæ, deltoideæ, glabræ, albo viridique variæ, ſubſeptemfloræ. Glumæ calycinæ ſubæquales, concavæ, obtuſiſſimæ, ſtriatæ, margine membranaceæ, carinâ læves, floſculis longiores. Floſculi calyci conformes, alterni, ſenſim minores; glumis interioribus longè minoribus, emarginatis.

2. BRIZA ſpiculis ovatis ſeptemfloris, calyce floſculis breviore, ſtipulâ breviſſimâ obtusâ. *media.*

Briza media. *Sp. Pl.* 103. *Hudſ.* 38. *Relh.* 38. *Sibth.* 43. *Engl. Bot. t.* 340. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 39. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 5. 2. *Leers.* 25. *t.* 7. *f.* 2. *Fl. Dan. t.* 258.

Gramen tremulum. *Raii Syn.* 412.

G. tremulum vulgare minus, Phalaris minor Lobelii. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 6. *f.* 45.

Phalaris pratenſis. *Ger. em.* 86.

Angl. Common Quaking-graſs.

In paſcuis frequens.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibroſa, elongata. Culmus pedalis et ultra, erectus, teres, folioſus, glaberrimus. Folia vaginantia, erectiuſcula, lanceolata, acuta, plana, ſtriata, ſcabriuſcula. Vaginæ caulinæ longiſſimæ, ſtriatæ, glabræ. Stipula breviſſima, obtuſa, vix decurrens, neque folio ſupernè adnata, quibus notis a B. minore et a virenti abundè differt. Panicula diffuſa, patens, multiflora, ramis binatis, ramulis ut in priore, ſed fuſcis nec viridibus. Spiculæ pendulæ, tremulæ, ovatæ vel ſubcordatæ, glabræ, nitidæ, albo fuſcoque variæ, ſeptem- (ſubinde novem-) floræ. Glumæ calycinæ ſubæquales, concavæ, obtuſæ, vix ſtriatæ, margine ſcarioſæ, carinâ læves, floſculis parùm breviores. Floſculi calyci conformes, alternatim,

alternatim, ut in præcedente, digesti; glumis interioribus etiam emarginatis.

35. DACTYLIS. *G. Pl.* 35. *Juss.* 31.

Cal. bivalvis, compressus; alterâ valvulâ majore, carinatâ.

stricta. 1. DACTYLIS spicis geminis erectis lævibus, spiculis secundis pubescentibus.

Dactylis stricta. *Soland. in Ait. Hort. Kew.* *v.* 1. 104. *Engl. Bot. t.* 380. *With.* 149. *t.* 27.

D. cynosuroides. *Hudf.* 43. *With. ed.* 2. 93. *Loefling. It. Hisp.* 115.

Spartum Essexianum, spicâ geminâ clausâ. *Dill. in Raii Syn.* 393.

Angl. Smooth Cock's-foot-grass.

In pratis limosis maritimis humilioribus.

About the mouths of rivers in Kent, Essex and Suffolk principally. In the Isle of Shepey plentifully. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Augusto.

Radix repens, fibris longissimis. Culmus erectus, subpedalis, rigidus, simplex, teres, glaberrimus, foliosus. Folia alterna, vaginantia, rigida, involuta, apice subulato-mucronata, glabriuscula, supernè profundiùs striata, dorso læviora. Vaginæ culmum arctè amplectentes, cylindricæ, striatæ, intùs nitidæ, glabræ, foliis delapsis persistentes, dein parùm divaricatæ et subcarinatæ. Stipula brevissima, erosa. Spicæ geminæ, rariùs ternæ, erectæ, subæquales, sibi invicem dorso applicatæ, simplices, rachi angulatâ, striatâ, lævi. Spiculæ secundæ, duplici serie alternatim imbricatæ, sessiles, erecto-adpressæ, unifloræ. Glumæ calycinæ lineares, acuminatæ, complicato-carinatæ, pubescentes; interior brevior et multò angustior, glabra. Petala subæqualia, calyce majora, carinata, acutiuscula. Antheræ lineares, exsertæ.

exsertæ. Styli basi connati, stigmatibus subulatis, villosis.

A D. cynosuroide abunde differt spicis paucissimis, neque numerosis vel paniculato-spicatis, rachi spiculisque inermibus, nec spinoso-exasperatis.

2. DACTYLIS paniculâ secundâ supradecompositâ glomeratâ. *glomerata.*

Dactylis glomerata. *Sp. Pl.* 105. *Hudſ.* 43. *With.* 150. *Relh.* 39. *Sibth.* 43. *Schreb. Gram.* 72. *t.* 8. *f.* 2. *Engl. Bot. t.* 335. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 14. *Leers.* 21. *t.* 3. *f.* 3.

Gramen asperum. *Raii Syn.* 400.

Angl. Rough Cock's-foot-grass.

In pratis et umbrosis vulgaris.

Perennis. Fl. Junio—Augusto.

Radix fibrosa, subcæspitosa. Culmus erectus, bipedalis, teres, striatus, supernè nudus, scabriusculus. Folia linearia, acuta, patentia, longa, obscurè viridia, striata, margine præcipuè scabra. Vaginæ striatæ, compressæ, scabræ. Stipula elongata, lacera. Panicula alternatim ramosa, ramis remotis, angulatis, scaberrimis, rigidis, decompositis. Spiculæ secundæ, conglomeratæ, scabræ. Glumæ calycinæ maximè inæquales, carinatæ, acuminatæ; exterior trinervis, carinâ ciliatâ; interior membranacea, glabra. Flosculi tres vel quatuor, rariùs solitarii, calyce majores, quinquenerves, mucronati, carinâ pectinato-ciliati; gluma interior bifida, margine ciliata. Antheræ purpureæ, exsertæ, tremulæ.

36. CYNOSURUS. *G. Pl.* 36. *Juſſ.* 31. *Gærtn. t.* 1.

Cal. bivalvis, multiflorus. *Receptaculum proprium* unilaterale, foliaceum.

1. CYNOSURUS bracteis pinnato-distichis muticis, spicâ simplici lineari. *cristatus.*

Cynosurus

Cynofurus criftatus. *Sp. Pl.* 105. *Hudf.* 59. *With.* 150. *Relh.* 39. *Sibth.* 52. *Schreb. Gram.* 69. *t.* 8. *f.* 1. *Engl. Bot. t.* 316. *Mart. Fl. Ruft. t.* 106. *Leers.* 49. *t.* 7. *f.* 4.
Gramen criftatum. *Ger. em.* 29.* *Raii Syn.* 398.
Angl. Crefted Dog's-tail-grafs.

In pafcuis ficcioribus vulgaris.

Perennis. Fl. Julio.
Radix fibrofa, cæfpitofa. Culmi plures, erecti, ftricti, pedales, foliofi; fupernè nudi, teretes, ftriati, glaberrimi. Folia linearia, acuta, lævia. Vaginæ teretes, ftriatæ, glaberrimæ. Stipula brevis, obtufa, erofa. Spica fimplex, linearis, obtufa, ftricta, fecunda, rachi fubflexuofâ, angulatâ, lævi. Spiculæ alternæ, ovatæ, multifloræ, fubfeffiles. Glumæ calycinæ lineares, acutæ, carinatæ, carinâ fcabræ. Flofculi alterni, tumiduli, vix carinati, apicem verfus fcabri, mucronati. Bracteæ pectinatæ, e glumis (monente Stokefio) abortivis, alternis, diftichis, compreffo-carinatis, dorfo fcabris, acutis, vix ariftatis.
Varietatem tetrafticham, tetragonam, defcripfit Raius in Syn. p. 399.
Quandoque vivipara evadit.

echinatus. 2. CYNOSURUS bracteis pinnatis fcariofis longiffimè ariftatis, fpicâ compofitâ ovatâ.
Cynofurus echinatus. *Sp. Pl.* 105. *Hudf.* 59. *With.* 150.
Gramen alopecuroides fpicâ afperâ brevi. *Raii Syn.* 397. *Barell. Ic. t.* 123. *f.* 2.
G. paniceum, fpicâ afperâ latiore. *Morif. fect.* 8. *t.* 4. *f.* 13.
Angl. Rough Dog's-tail-grafs.

In arenofis, fub cœlo mitiore.

On all the fandy grounds of Jerfey. *Sherard.* Near Sandwich. *Hudfon.* Near Haftings, but very fparingly. *Rev. Dr. Goodenough.*

Annua.

Annua. Fl. Julio.

Radix fibroſa, parva. Culmus erectus, folioſus, teres, ſtriatus, lævis, baſi ramoſus. Folia lineari-lanceolata, acuta, lætè virentia, ſtriata, utrinque ſcabra. Vaginæ parum inflatæ, ſubancipites, ſcabriuſculæ, ſulcatæ. Stipula lanceolata, membranacea. Panicula ovata, conglomerata, ramoſa. Spiculæ alternæ, ovatæ, pallidæ, ſcabræ. Glumæ calycinæ æquales, tenuiſſimæ, membranaceæ, acutæ, ſcabræ. Floſculi plures, apicem verſus ſcabri, longiſſimè ariſtati, ariſtâ ſcabrâ, purpuraſcente; valvulis interioribus muticis. Bracteæ e glumis alternis, lanceolatis, nervoſis, ſcabris, floſculorum more ariſtatis.

37. FESTUCA. *G. Pl.* 36. *Juſſ.* 32.

Cal. bivalvis. *Spicula* oblonga, teretiuſcula, diſticha; glumis acuminatis.

1. FESTUCA paniculâ ſecundâ coarctatâ, floſculis teretiuſculis baſi glabris, culmo tetragono, foliis ſetaceis ſcabris. *ovina.*

Feſtuca ovina. *Sp. Pl.* 108. *Hudſ.* 44. *With.* 152. *Relh.* 40. *Sibth.* 43. *Engl. Bot. t.* 585. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 102. *Leers.* 32. *t.* 8. *f.* 3.

Gramen foliolis junceis brevibus, majus, radice nigrâ. *Scheuchz. Agr.* 279. *t.* 6. *f.* 8.

β. Feſtuca rubra. *With.* 153. (nec Linnæi), ex ipſo auctore.

γ. F. tenuifolia. *Sibth.* 44. *With.* 155.

F. ovina β. *Leers.* 33. *t.* 8. *f.* 4.

Gramen capillaceum, locuſtellis pennatis non ariſtatis. *Raii Syn.* 410. *Pluk. Phyt. t.* 34. *f.* 2.

G. loliaceum, foliolis junceis brevibus minus. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 3.

Angl. Sheep's Feſcue-graſs.

In pafcuis ficcioribus, collibufque apricis frequens. Var. γ. vulgatiffima eft.

β. In the New Foreft, Hampfhire. *Dr. Withering.*

Perennis. Fl. Junio.

Radix fibrofa, cæfpitofa, fibris capillaribus, nigris, glabris. Culmi fpithamæi, erecti, fimplices, tenues, rigiduli, glabri, bafi foliofi, apicem verfus præcipuè tetragoni. Folia longitudine et directione varia, tenuiffima, angulato-fetacea, acuta, fcabra, fæpe glaucefcentia. Vaginæ ftriatæ, glabræ. Stipula breviffima. Panicula lanceolata, fecunda, ramofa, rachi pedunculifque angulatis, fubflexuofis, fcabris. Spiculæ erectæ, ovato-lanceolatæ, glabræ. Glumæ calycinæ inæquales, lineari-lanceolatæ, acuminatæ, carinatæ, angulatæ, glabræ. Flofculi 4 vel 5, remotiufculi, teretiufculi, parum compreffi vix carinati, enerves, glabri, bafi læviffimi, apicem verfus tuberculis minutis fcabri, fæpius mutici, quandoque (ut in herbario Linnæano) ariftati, ariftis fcabris, rectis, longitudine variis. Valvula interior mutica, acutiufcula, concava, margine omnino glabro, fubrevoluto.

β. differt colore tantum paniculæ purpurafcente. Flofculi in γ mutici; folia verò erecta fubflaccida, vel rigidula incurva, nullæ varietati peculiaria funt.

vivipara. 2. FESTUCA paniculâ fecundâ coarctatâ, flofculis compreffo-carinatis muticis calyceque fubpubefcentibus, culmo tetragono, foliis fetaceis lævibus.

Feftuca ovina β. *Sp. Pl.* 108. *Hudf.* 44. *Lightf.* 101. *With.* (var. 4.) 152.

Gramen fparteum montanum, fpicâ foliaceâ gramineâ, majus et minus. *Raii Syn.* 410. *t.* 22. *f.* 1.

G. paniculatum fparteum alpinum, paniculâ anguftâ, fpadiceo-viridi, proliferum. *Scheuchz. Prod.* 21. *t.* 1. *f.* 2.

Angl. Viviparous Fefcue-grafs.

In

In cacuminibus montium altiſſimorum.
On Ingleborough, Skiddaw, Snowdon, and on moſt of the Scottiſh mountains.

Perennis. Fl. Julio.
Radix et culmus ut in præcedente. Folia recurva, angulato-ſetacea, minùs rigida, et omnino lævia, lætè viridia. Panicula abbreviata, ſubſimplex, erecta, ſecunda, rachi pedunculiſque angulatis, ſcabris. Spiculæ erectæ, ovato-lanceolatæ, plerumque molliſſimè pubeſcentes. Glumæ calycinæ valdè inæquales, lanceolatæ, acuminatæ, carinatæ, angulatæ, pubeſcentes. Floſculi 4 vel 5, arctè imbricati, lanceolati, acuminati, mutici, acutè carinati, magis vel minùs compreſſi, angulati, nervoſi, toti pubeſcentes, rariùs glabri; ſuperiores 2 vel 3, metamorphoſi glumarum in folia, vivipari. Glumæ interiores margine nunquam non pubeſcunt.
In hortis, monente Linnæo, ut et Witheringio ex obſervationibus D. Gough, perpetuò vivipara manet. Videtur ſpecies a priore diſtincta.

3. FESTUCA paniculâ ſecundâ diffusâ, floſculis ariſtatis, culmo tereti, foliis caulinis planis, radice fibroſa. *duriuſcula.*
Feſtuca duriuſcula. *Sp. Pl.* 108. *Hudſ.* 44. *With.* 153. *Relh.* 40. *Sibth.* 44. *Leers.* 33. *t.* 8. *f.* 2. *Engl. Bot. t.* 470.
Gramen pratenſe, paniculâ duriore laxâ, unam partem ſpectante. *Raii Syn.* 413. *t.* 19. *f.* 1.
β. *Hudſ.* 45.
Feſtuca dumetorum. *Sp. Pl.* 109. *With.* 154. *Fl. Dan. t.* 700.
Angl. Hard Feſcue-graſs.

In pratis et paſcuis ſiccioribus ubique. β in dumetis et ad ſepes.

Perennis. Fl. Junio.
Radix fibroſa, fuſca, villoſa. Culmi pedales vel bipedales, erecti, ſimplices, folioſi, glabri, teretes, ſtriati, quan-

doque fubcompreffi. Folia longitudine varia, angufta, acuta; radicalia fetacea, fcabra; caulina plana, lævia, fubinde fupra pubefcentia. Vaginæ ftriatæ, glabræ, longiffimæ. Stipula minuta. Panicula ferè Feftucæ ovinæ, at omni parte major, floribufque magis carinatis, femper ariftatis, vix apice fcabris, glumis interioribus margine pubefcentibus.

Flofculi in β molliffimè pubefcunt, calyce femper glabro.

rubra. 4. FESTUCA paniculâ fecundâ, flofculis teretiufculis ariftatis, foliis fupra pubefcentibus, radice repente.

Feftuca rubra. *Sp. Pl.* 109. *Hudf.* 45. *Lightf.* 102. *Stillingfl. Mifc. t.* 9.

Gramen alpinum pratenfe, paniculâ duriore laxâ fpadiceâ, locuftis majoribus. *Scheuchz. Agr.* 287. *t.* 6. *f.* 9. ex defcr.

β. Feftuca cambrica. *Hudf.* 45. *With.* 155.

γ. F. glabra. *Lightf.* 1085. *Hudf.* 648. *With.* 154.

Angl. Creeping Fefcue-grafs.

In pafcuis montofis et cacuminibus alpinis, etiam in arenofis maritimis.

α. At Yarmouth. *Mr. Woodward.* Scarborough. *Mr. Teefdale.* Exmouth fands, Devonfhire. *Mr. Newberry*, and *Rev. Dr. Goodenough.* Dumfries-fhire. *Mr. J. Burgefs Mac-Garroch.* Near Kirkby Lonfdale, Weftmoreland, 1783.

β. On the ledges of Clogwin y Garnedth, the higheft rock of Snowdon. *Herb. Banks.*

γ. At Ardbiglen in Galloway. *Herb. Lightf.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens, flagellis longiffimè (in maritimis) per arenam mobilem extenfis, filiformibus, glabris, hinc inde fibris nigris radicantibus. Culmi fubpedales, decumbentes, fimplices, bafi præcipuè foliofi, teretiufculi, glaberrimi, ftriati. Folia linearia, demum involuta, acuta, fubpungentia; fubtùs lævia, vix carinata; fuprà fulcata, pubefcentia. Vaginæ fulcatæ; caulinæ longiffimæ,

giſſimæ, glabræ; radicales abbreviatæ, dilatatæ, magis vel minùs retrorſùm pubeſcentes. Stipula breviſſima, eroſa. Panicula ſecunda, ramoſa, rachi pedunculiſque ſulcatis, angulis ſcabris. Spiculæ erectiuſculæ, ovatæ, purpuraſcentes; in maritimis glauceſcentes. Glumæ calycinæ lineari-lanceolatæ, acutæ, nervoſæ, inæquales, glabræ, rariùs carinâ vel margine ciliatæ. Floſculi plerumque quinque vel ſex, parùm diſtantes, lanceolati, ſubcompreſſi, vix carinati, breviùs ariſtati, ſæpiùs apice margineque tantum pubeſcentes, dorſo glaberrimo, at interdum in maritimis undique villoſi, ut in F. duriuſcula β, dumetorum. Glumæ interiores parùm breviores, obtuſiuſculæ, margine pubeſcentes vel ciliatæ ut in Bromis.

Dignoſcitur radicibus latè repentibus. Var. β gaudet paniculâ ſimpliciore, floſculis majoribus, latioribus, ferè ovatis, vel omninò glabris, vel margine pubeſcentibus, foliis ſuprà minùs pubeſcentibus, non verò glabris.

Spiculæ in γ trifloræ, floſculis plerumque glaberrimis.

5. FESTUCA paniculâ ſecundâ erectâ, floſculis ſubulatis ariſtatis apice ſcabris, foliis ſetaceis vaginâ brevioribus. *bromoides.*

Feſtuca bromoides. *Sp. Pl.* 110. *Hudſ.* 46. *With.* 151. *Sibth.* 44.

Bromus dertonenſis. *Allion. Ped. v.* 2. 249.

Gramen paniculatum bromoides minus, paniculis ariſtatis, unam partem ſpectantibus. *Raii Syn.* 415. *Pluk. Phyt. t.* 33. *f.* 10. *Rel. Rudb.* 17. *f.* 3.

G. bromoides, paniculâ heteromallâ, longioribus ariſtis donatâ. *Scheuchz. Agr.* 290. *t.* 6. *f.* 10. Herb. Sher. ex ipſo Scheuchzero.

Angl. Barren Feſcue-graſs.

In muris, et locis arenoſis ſterilioribus.

Annua. Fl. Junio.

Radix fibroſa, cæſpitoſa, ramoſiſſima, fuſca. Culmi plurimi, ſpithamæi vel pedales, erecti, teretes, glaber-

 rimi,

rimi, basin versus foliosi, geniculis 3 vel 4, fuscis. Folia pallidè viridia, erecta, setacea, angulata, acuta, lævia, brevia. Vaginæ foliis longiores, subventricosæ, sulcatæ, glabræ. Stipula exigua. Panicula erecta, uncialis, vix unquam biuncialis, secunda, spicata, basi subramosa; rachi pedunculisque angulatis scabriusculis. Spiculæ erectæ, glabræ, ovatæ. Glumæ calycinæ acutæ, glabræ; exterior angustissima, ferè setacea; interior duplò longior et triplò ferè latior, trinervis. Flosculi circiter sex, remotiusculi, subulati, parùm compressi, ecarinati, apicem versus tuberculis exasperati, aristati, aristis rectis, scabris, valvulâ longioribus. Valvula interior acutiuscula, margine pubescens. Semen lineare, sulco exaratum.

Magnitudine variat infinitè.

myurus. 6. FESTUCA paniculâ secundâ nutante elongatâ, flosculis subulatis aristatis apice scabris, foliis setaceo-subcarinatis brevissimis.

Festuca myurus. *Sp. Pl.* 109. *Hudʃ.* 46. *With.* 151. *Relh.* 41. *Sibth.* 44. *Dickʃ. H. Sicc. faʃc.* 10. 2. *Leers.* 34. *t.* 3. *f.* 5.

Gramen murorum, spicâ longissimâ. *Raii Syn.* 415. *Ger. em.* 29.*

G. avenaceum murorum, spicâ longissimâ nutante aristatâ. *Moriʃ. sect.* 8. *t.* 7. *f.* 43.

Angl. Wall Fescue-grass.

In muris, et locis sterilibus.

Annua. Fl. Junio.

Præcedenti proxima, at distincta. Differt foliis minùs setaceis, culmo plerumque elatiori, paniculâ quadruplò longiore, ramosâ atque nutante. Spiculis flosculisve cum priore omninò convenit. Variat glumis pilosis, sed rariùs.

uniglumis. 7. FESTUCA paniculâ secundâ erectâ subsimplici, flosculis subulatis compressis aristatis, calycis valvulâ alterâ brevissimâ.

Festuca

Feſtuca uniglumis. *Soland. in Ait. Hort. Kew. v.* 1. 108.
Stipa membranacea. *Sp. Pl.* 116? *Mant.* 2. 326?
Lolium bromoides. *Hudſ.* 55. *With.* 169.
Feſtuca avenacea ſterilis humillima, ſpicâ unam partem ſpectante. *Petiv. Conc. Gram.* 101. *Dill. in Raii Syn.* 413. *ſub n.* 3. *t.* 17. *f.* 2, excluſis omninò citationibus *Syn. ed.* 2, quæ ad Bromum diandrum pertinent.
Angl. Single-huſked Feſcue graſs.

In arenoſis maritimis.
In Merſey iſland, near Colcheſter. *Dale.* On the coaſt of Suſſex. *Dillenius.* At Little Hampton, Suſſex; alſo near Landguard Fort. *Rev. Dr. Goodenough.*

Annua, vel *Biennis.* Fl. Junio.
Radix fibroſa. Culmi plures, ſpithamæi, erectiuſculi, angulati, læves, folioſi, baſi ramoſi. Folia lanceolata, acuta, ſubinvoluta, ſtriata, lævia. Vaginæ foliis longiores, ventricoſæ, ſtriatæ, glabræ. Stipula brevis, obtuſa. Panicula erecta, ſeſqu-uncialis, ſecunda, baſi parùm ramoſa, ſupernè ſpicata; rachi pedunculiſque compreſſis, angulis ſcabris. Spiculæ erectæ, lanceolatæ, compreſſæ. Gluma calycina exterior longitudine ferè ſpiculæ, ſubulata, compreſſa, acuminata, carinata, trinervis, apice carinâque ſcabra; interior minutiſſima, vix niſi oculo armato cernenda, albida. Floſculi 5 ad 8, ſubulato-triquetri, carinati, ariſtati, ſcabri, remoti, ſuperiores abortivi. Ariſtæ floſculis duplò longiores, rectæ, capillares, ſcabræ. Valvulæ interiores lineares, anguſtiſſimæ, acutæ, margine ſcabræ.
Præcedentibus ſpeciebus valde affinis eſt, nec ullam cum Lolio habet affinitatem vel ſimilitudinem.
Stipa membranacea Linnæi, ad Feſtucas proculdubio revocanda, huic quam maximè affinis eſt, et ferè eadem ſpecies; vix enim diſcrepat niſi habitu laxiore magiſque luxuriante pedunculis longitudinaliter quaſi ſulcatis,

glumâ calycinâ interiore magis aliquantulum conspicuâ.

gigantea. 8. FESTUCA paniculâ secundâ nutante ramosâ laxâ, flosculis lanceolatis ventricosis aristatis, foliis ensiformibus nervosis.

Festuca gigantea. *Villars. Dauph. v.* 2. 110.

Bromus giganteus. *Sp. Pl.* 114. *Hudf.* 51. *With.* 162. *Relh.* 47. *Sibth.* 48. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 7. *Schreb. Gram.* 88. *t.* 11. *Fl. Dan. t.* 440. *Leers.* 39. *t.* 10. *f.* 1.

B. n. 1510. *Hall. Hist. v.* 2. 238.

Gramen avenaceum glabrum, paniculâ e spicis raris strigosis compositâ, aristis tenuissimis. *Raii Syn.* 415.

G. avenaceum paniculatum Gallo-Provinciale Aquilegiæ semine. *Moris. vol.* 3. 214. *n.* 29. ex Herb. Bobart. N. 30 in eodem herbario non reperitur.

G. sylvaticum glabrum paniculâ recurvâ. *Vaill. Paris. t.* 18. *f.* 3.

G. bromoides aquaticum latifolium, paniculâ sparsâ tenuissimè aristatâ. *Scheuchz. Agr.* 264. *t.* 5. *f.* 17.

Festuca avenacea sterilis elatior, spicis aristatis in gyrum contortis. *Rel. Rudb.* 17. *f.* 2.

Angl. Tall Fescue-grass.

In sylvis et sepibus humidiusculis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Culmus tri- vel quadripedalis, erectus, teres, lævis, striatus, foliosus. Folia erectiuscula, ensiformia, acuminata, pedalia, lata, plana, nervosa, utrinque margineque scabra. Vaginæ longæ, striatæ, glabræ, nec pilosæ. Stipula brevis, erosa, amplexicaulis, purpurascens. Panicula elongata, nutans, ramosa, multiflora, rachi ramulisque angulatis scabris. Spiculæ

 alternæ,

alternæ, ovato-lanceolatæ, glabræ, nutantes. Glumæ calycinæ inæquales, acuminatæ, glabræ, carinatæ; interior latior et trinervis. Flofculi 4 ad 6, imbricati, glabri, ovato-lanceolati, vix carinati, apice quinquenerves. Arifta terminalis, flofculo duplo vel triplo longior, capillaris, fcabra, albida, quandoque fubflexuofa. Gluma interior longitudine et ferè latitudine exterioris, acuta, concaviufcula, margine primo intuitu glabra, fed oculo armato fcabra ut in plurimis Feftucis, nec ciliata ut in Bromis.

Gluma interior non pectinato-ciliata, arifta, monente Villarfio, terminalis, radix infuper perennis, hanc fpeciem a Bromis ad Feftucas amandari fuadent. A Bromo afpero diftinctiffima eft.

9. FESTUCA paniculâ fecundâ erectâ ramofiffimâ coarctatâ, flofculis oblongis angulatis muticis, foliis enfiformibus ftriatis. *calamaria.*

Feftuca fylvatica. *Villars. Dauph. v.* 1. 271, *v.* 2. 105?

Poa fylvatica. *Pollich. v.* 1. 83, ex defcr. optimâ; exclufo reverà fynonymo Halleri.

Gramen paniculatum nemorofum latifolium glabrum, paniculâ nutante non ariftatâ. *Till. Pif.* 45. Herb. Sherard. ex Tillio & Michelio.

Angl. Reed-like Fefcue-grafs.

In fylvis fubalpinis Scotiæ.

In a moift wooded valley at the foot of Ben Lawers, 1793. *Mr. Mackay.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrofa, cæfpitofa. Culmi plures, erecti, tripedales, arundinacei, ftricti, teretes, ftriati, glaberrimi, foliofi, geniculis conftrictis, purpurafcentibus. Folia erecta, plana, enfiformia, acuminata, ftriata, margine præcípuè fcabra. Vaginæ longitudine plerumque foliorum, cylindricæ, ftrictæ, ftriatæ, fcabriufculæ, minimè pilofæ vel hirtæ. Stipula breviufcula, obtufa, erofa. Panicula

nicula pro ratione plantæ parva, erecta, secunda, ramosissima, multiflora. Rami binati vel ternati, angulati, scabri. Spiculæ parvæ, congestæ, erectæ, ovato-oblongæ, compressiusculæ, albido-virescentes, sæpè subpurpurascentes, oculo armato subpubescentes. Glumæ calycinæ setaceæ, acuminatæ, carinatæ, læves, parùm inæquales. Flosculi tres ad quinque, distichi, remotiusculi, lineari-oblongi, angulato-teretes, glumis subæqualibus, convexis, lanceolatis, acuminatis, muticis, scariosis, compresso-carinatis, carinâ obsoletè scabris. Antheræ lineares, flavæ.—Peculiares sunt glumæ interiores exteriorum modo convexæ, carinatæ, margine attenuatæ nudæ, vix concavæ vel depressæ, margineve incrassato, binervi, pubescente.

Hujusce exemplaria e Michelio missa cum Festuca elatiore confudit Dillenius in Herbario Sherardiano; confer *Raii Syn.* 411. 15.

loliacea. 10. FESTUCA spicâ distichâ nutante, spiculis subsessilibus lineari-oblongis, flosculis cylindricis enervibus muticis.

Festuca loliacea. *Hudſ. ed.* 1. 38. *With.* 157. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 9. *Sibth.* 45.

F. fluitans β. *Hudſ.* 47.

Poa n. 1452. *Hall. Hiſt. v.* 2. 219.

Graminis loliacei vulgaris, varietas spicis rariùs dispositis. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 2. *f.* 2.

Angl. Spiked Fescue-grass.

In pascuis humidis.

Near London not very uncommon. Perhaps frequently overlooked, being mistaken for Lolium perenne.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa. Culmi erecti, bipedales, simplices, teretes, striati, glabri, foliosi. Folia linearia, acuminata, patentia, plana, striata, lævia. Vagina longa, striata, glabra. Stipula brevissima, amplexicaulis. Spica elongata, nutans, disticha, multiflora, basi quandoque subramosa, rachi

rachi angulatâ, hinc inde excavatâ, angulis aſperâ. Spiculæ alternæ, plerumque ſeſſiles, obliquè patentes, lineari-oblongæ, acutæ, multifloræ, glabræ; inferiores ſæpius pedunculatæ, et frequenter binæ. Glumæ calycinæ muticæ, inæquales; altera ſubulato-triquetra, brevior; altera longior multoque latior, multinervoſa, vix carinata. Floſculi diſtichi, remotiuſculi, acuti, mutici, vix unquam ariſtati, cylindrici, ecarinati, omninò læves et enerves. Glumæ interiores haud breviores, complanatæ, margine pubeſcentes.

Dignoſcitur ab omni Poæ fluitantis varietate, glumis acutis, enervibus; a Loliis, calyce bivalvi. Facies Lolii perennis.

11. FESTUCA paniculâ ſecundâ erectiuſculâ laxâ, ſpiculis linearibus compreſſis obtuſiuſculis, floſculis cylindricis obſoletè nervoſis. *pratenſis.*

Feſtuca pratenſis. *Hudſ. ed.* 1. 37. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 7. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 84.

F. elatior. *Linn. Fl. Suec.* 32. *With.* 156. *var.* 2. *Lightf.* 102?

F. fluitans γ. *Hudſ.* 47.

Gramen paniculatum elatius, ſpicis longis muticis ſquamoſis. *Raii Syn.* 411. excluſo ſyn. Barrelieri.

Angl. Meadow Feſcue-graſs.

In pratis et paſcuis humidioribus.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibroſa. Culmi plures, erecti, ſub-bipedales, ſimplices, teretes, ſtriati, glabri, folioſi. Folia linearia, acuminata, patentia, ſtriata, ſuperiora utrinque ſcabra. Vaginæ ſtriatæ, læviſſimæ. Stipula breviſſima, amplexicaulis. Panicula erectiuſcula, ramoſa, ſecunda, patens, ramis binatis, inæqualibus, plerumque ſimplicibus, ſubracemoſis, ſcabris. Spiculæ brevius pedicellatæ, alternæ, erecto-divaricatæ, lineari-oblongæ, compreſſæ, obtuſiuſculæ, multifloræ, glabræ. Glumæ calycinæ inæquales, acutiuſculæ, carinatæ, glabræ; alterâ paulò

paulò latiore, trinervi. Flosculi numerosi, parùm remoti, distichi, læves, cylindrici, acuti, basi ecarinati, apicem versus obsoletè quinquenerves et subcarinati, plerumque mutici. Glumæ interiores concavæ, vix breviores, apicè laceræ, margine pubescentes.

elatior. 12. FESTUCA paniculâ subdiffusâ nutante ramosissimâ laxâ, spiculis ovato-lanceolatis acutis, flosculis cylindricis obsoletè nervosis.

Festuca elatior. *Sp. Pl.* 111. *Hudſ.* 47. *Sibth.* 45. *With.* 155. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 7. *Schreb. Gram.* 34. *t.* 2. *Leers.* 35. *t.* 8. *f.* 6.

Gramen paniculatum nemorosum, latiore folio, glabrum, paniculâ nutante non aristatâ. *Dill. in Raii Syn.* 411. nec tamen Michelii; confer F. calamariam, p. 121.

G. loliaceum, spicâ divisâ, pratense majus. *Moriſ. v.* 3. 183. *ſect.* 8. *t.* 2. *f.* 15.

G. arundinaceum aquaticum, paniculâ avenaceâ. *Raii Syn.* 411. *ed.* 2. 254?

Angl. Tall Fescue-grass.

In pratis humidis, salicetis, et ad fossarum margines.

Near Dover. *Herb. Sherard.* About Battersea and Chelsea. *Curtis.* Near Hastings, under the rocks to the east of the town. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa, subrepens, limum profundè penetrans. Culmi tri- vel quadripedales, striati, glabri, foliosi. Folia ut in præcedente, sed duplo latiora atque longiora, nervosa, omnia utrinque glabra, margine tantum scabra. Panicula nutans, demum suberecta, minùs secunda, decomposita, spiculis quam in præcedente duplo numerosioribus, ovatis, acutis, parùm compressis. Reliqua ut in F. pratensi, parùm verò majora.

38. BRO-

38. BROMUS. *G. Pl.* 36. *Juſſ.* 32.

Cal. bivalvis. *Spicula* oblonga, diſticha: *ariſta* infra apicem: *gluma* interior pectinato-ciliata.

1. BROMUS paniculâ patente; pedunculis ſub-ſimplicibus, ſpiculis ovatis compreſſis decem-floris, floſculis diſtinctis teretiuſculis. *ſecalinus.*
Bromus ſecalinus. *Sp. Pl.* 112. *Tr. of Linn. Soc. v.* 4. 281.
B. polymorphus γ. *Hudſ.* 49. *var.* 2. *With.* 159.
B. vitioſus. *Weigel. Obſ.* 4. *t.* 1. *f.* 2.
Feſtuca avenacea ſpicis habitioribus, glumis glabris. *Raii Syn. ed.* 2. 261, *ed.* 3. 414.
F. graminea glumis glabris. *Scheuchz. Agroſt.* 251. *t.* 5. *f.* 10.
Gramen avenaceum ſegetale majus, glumâ turgidiore. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 7. *f.* 16.
Aegilops, ſive Feſtuca. *Camer. Epit.* 927.
Angl. Smooth Rye Brome-graſs.

In arvis.
Near Edwinsford, Caermarthenſhire, among the winter corn. *Sir J. Banks.* In a meadow below Cook's Folly near Briſtol. *Sir T. Frankland.* In Norfolk not rare. *Rev. Mr. Bryant.*

Annua. Fl. Julio.
Radix fibroſa. Culmus tripedalis, folioſus, erectus, ſimplex, teres, glaber. Folia linearia; ſupra, margineque præcipuè, piloſa; ſubtùs ſcabra; vagina læviuſcula. Stipula brevis, eroſa, piloſa. Panicula vix ſemipedalis, patens; ramis ſemiverticillatis, rectiuſculis, angulatis, ſcabris, longitudine inæqualibus, plerumque ſimplicibus unifloris. Spiculæ ovatæ, fere ellipticæ, compreſſo-planæ, floſculis 9 ad 12, baſi remotis, unde rachis flexuoſa, glabra, tota in conſpectum venit. Calyx inæqualis, muticus, glumis ellipticis, glabris, trinervibus,

vibus, margine membranaceis. Flosculi teretiusculi, glabri, (rarius pubescentes), albido-virescentes, nitidi; gluma exterior elliptica, turgida, nec depressa, obsoletè septemnervis, margine apicem versus parùm membranacea, sub apice aristata; arista rectiuscula, scabra, glumâ brevior; interior longè angustior & tenuior, concava, mutica, margine pectinato-ciliata. Semen cylindricum, supra sulco exaratum.

multiflorus. 2. BROMUS paniculâ patente; pedunculis subsimplicibus, spiculis ovato-lanceolatis compressis quindecimfloris, flosculis subimbricatis teretiusculis.

Bromus multiflorus. *Weigel. Obs.* 2. *t.* 1. *f.* 1. *Gmel. Syst. Nat. Linn.* 188. *Tr. of Lin. Soc. v.* 4. 283.

B. secalinus. *Leers.* 36. *t.* 11. *f.* 2. *Lightf.* 1086. *Linn. Fl. Suec. ed.* 2. 96, *var.* 2.

Festuca graminea, glumis hirsutis. *Bauh. Theatr.* 143. *Scheuchz. Agr.* 250, *t.* 5. *f.* 9.

Angl. Downy Rye Brome-grass.

In arvis rariùs. *Dill. in Raii Syn.* 414.

Between Edinburgh and New Haven. Observed by Miss Hancock near Norwich.

Annua. Fl. Julio.

Habitus præcedentis. Culmus glaber. Folia inferiora subtùs nuda, supra ad margines subpilosa; superiora subtùs brevi lanugine pubescentia, supra pilosa; omnia margine scabra, vagina glabra. Stipula brevissima, lacera, vix pilosa. Panicula ut in priore. Spiculæ unciales, ovato-lanceolatæ, compresso-planæ, flosculis 12 ad 16, imbricatis, demum subremotis. Glumæ omnes plerumque molissimè pubescentes, rariùs glabræ. Affinis præcedenti, at distincta species videtur.

mollis. 3. BROMUS paniculâ erectâ coarctatâ; pedunculis ramosis, spiculis ovatis, flosculis imbricatis depressis nervosis pubescentibus.

Bromus

Bromus mollis. *Sp. Pl.* 112. *Tr. of Linn. Soc.* *v.* 4. 284. *Curt. Lond. fafc.* 1. *t.* 8. *Mart. Fl. Ruft. t.* 99. *Relh.* 44. *Sibth.* 47. *Leers.* 37. *t.* 11. *f.* 1. *Weigel. Obf.* 7. *t.* 1. *f.* 4. *Schreb. Gram.* 60. *t.* 6. *f.* 1, 2.

B. polymorphus α. *Hudf.* 48. *var.* 1. *With.* 159.

B. hordeaceus. *Sp. Pl. ed.* 1. 77.

B. *Linn. Hort. Cliff.* 25. ex Herb. Cliff.

B. n. 1504. *Hall. Hift. v.* 2. 236.

Feftuca avenacea hirfuta, paniculis minus fparfis. *Raii Syn.* 413.

Gramen avenaceum pratenfe, glumâ breviore fquamosâ & villosâ. *Morif. fect.* 8. *t.* 7. *f.* 18.

G. avenaceum, locuftis villofis, anguftis, candicantibus & ariftatis. *Scheuchz. Agr.* 254. *t.* 5. *f.* 12.

β. Culmo humillimo, paniculâ pauciflorâ, e folo fteriliffimo.

Bromus nanus. *Weigel. Obf.* 8. *t.* 1. *f.* 9. *Herb. Linn.*

Angl. Soft Brome-grafs.

In muris, aggeribus et pafcuis vulgaris.

Biennis. Fl. Junio.

Radix fibrofa, parùm ramofa, albida. Culmus erectus, bipedalis, fimplex, teres, ftriatus, fæpiùs glaber, fubinde pubefcens, geniculis tumidis, quandoque hirfutis. Folia, ut et vaginæ, ftriata, pilis mollibus canefcentibus villofa, margine vix fcabra. Stipula acutiufcula, lacera. Panicula bi- vel triuncialis, erecta, coarctata, demum patentiufcula, decompofita; ramis femiverticillatis, fimplicibus racemofifque, longitudine variis, angulatis, pubefcentibus. Spiculæ erectiufculæ, ovatæ, acutæ, parùm compreffæ, flofculis 5 ad 10, arctè imbricatis. Calyx e glumis duabus inæqualibus, ellipticis, mucronatis, margine fcariofis, carinatis, villofis, 7—9 nervibus, nervis viridibus validis exftantibus.

Flofculi

Flosculi calyci conformes, depresso-concavi, aristis scabris longitudine valvularum; glumæ interiores tenuissimæ, longèque angustiores, enerves, margine incrassato, viridi, ciliato. Semen ellipticum, depresso-planum.

racemosus. 4. BROMUS paniculâ erectiusculâ diffusa; pedunculis simplicibus, spiculis ovatis sexfloris, flosculis imbricatis depressis nervosis glabris.

Bromus racemosus. *Sp. Pl.* 114. *Tr. of Linn. Soc. v.* 4. 286.

B. polymorphus β et δ. *Hudʃ.* 49. *var.* 3 et 4. *With.* 160.

Festuca avenacea, spicis strigosioribus, è glumis glabris compactis. *Raii Syn. ed.* 2. 261. *ed.* 3. 414.

Gramen avenaceum pratense, gluma tenuiore glabrâ. *Dill. in Raii Syn.* 414.

G. avenaceum pratense, glumâ squamosâ longiore glabrâ. *Moriʃ. ʃect.* 8. *t.* 7. *f.* 19. *Herb. Bobart.*

G. avenaceum, hirsutum, annuum, paniculâ ampliore, magisque sparsâ, locustis crassioribus, glabris et aristatis. *Till. Piʃ.* 74. et

G. loliaceum, alpinum, spicâ exili, rarioribus locustis. *Ponted. Comp.* 46. *Herb. Sherard.*

Ang. Smooth Brome-grass.

In pratis et pascuis.

At Holkham, Norfolk. *Mr. Crowe.* Northamptonshire. *Mr. Dickʃon.*

Annua. Fl. Junio.

Præcedente toto habitu gracilior. Culmus glabriusculus. Folia utrinque pilosa, margine parùm scabra. Vaginæ pilis, plerumque deflexis, hirsutæ. Panicula rara, diffusa, nec coarctata, simplex, pedunculis semiverticillatis, scabris, elongatis, indivisis, vix unquam bifloris. Spiculæ præcedentis, at glaberrimæ, vix septemfloræ, nitidæ, viridi alboque vittatæ, nervis minùs prominentibus, aristis scabris longitudine valvularum.

E spe-

E ſpecimine minùs luxuriante in Angliâ nato deſcripſit Linnæus.

†5. BROMUS paniculâ nutante; pedunculis ſimplicibus, ſpiculis ovatis duodecimfloris, floſculis imbricatis depreſſis, ariſtis divaricatis. *ſquarroſus.*

Bromus ſquarroſus. *Sp. Pl.* 112. *Tr. of Linn. Soc. v.* 4. 288. *Hudſ.* 49. *With.* 160. *Villars. Dauph. v.* 2. 115.

Feſtuca graminea, glumis vacuis. *Scheuchz. Agroſt.* 251. *t.* 5. *f.* 11.

Gramen phalaroides majus aceroſum, nutante ſpicâ. *Barrel. Ic. t.* 24. *f.* 1.

Angl. Corn Brome-graſs.

In arvis Angliæ auſtralioris. *Hudſ.*

Near Glaſtenbury, Somerſetſhire, and Marſhfield, Suſſex. *Hudſ.*

Annua. Fl. Julio.

Radix fibroſa, parva, annua. Culmus pedalis, ſimplex, glaber, ſtriatus, folioſus. Folia et vaginæ pubeſcunt, villis breviſſimis deflexis. Panicula pauciflora, pedunculis ſecundis, ſimplicibus, compreſſis, apice incraſſatis. Spiculæ omnium maximæ, ovatæ, tumidæ, nitidæ, floſculis 12 ad 16, arctè imbricatis, depreſſo-concavis, glabris, ſubinde ſcabriuſculis. Calyx inæqualis, nervoſus, muticus. Glumæ corollinæ exteriores calyce parùm majores, multinerves, apice bipartitæ, ariſtis ſubulatis, ſcabris, recurvato-divaricatis, longitudine glumarum; valvulæ interiores longè minores, ciliis raris pectinatæ. Semen ellipticum, depreſſo-concavum, corollæ adnatum, apice villoſum.

Deſcriptionem confeci ad exemplaria optima in herbario Linnæano conſervata cum plantam ipſam in Angliâ nunquam inveni, nec in ullo plantarum theſauro, purè Britannicarum, adhuc vidi. De Hudſoni auctoritate unicè pendet; et vereor ne ex errore quodam Bromum ſecalinum pro hâc ſpecie aſſumpſerit.

arvensis. 6. BROMUS paniculâ patente; pedunculis ramosis, spiculis lanceolatis octofloris, flosculis ellipticis imbricatis depressis glabriusculis.

Bromus arvensis. *Sp. Pl.* 113. *Fl. Suec. n.* 97. *Tra. of Linn. Soc. v.* 4. 289. *With.* 162. *Leers.* 38. *t.* 11. *f.* 3. *Villars. Dauph. v.* 2. 116.

B. erectus β. *Hudſ.* 50?

Festuca elatior, paniculis minùs sparsis, locustis oblongis strigosis aristatis purpureis splendentibus. *Raii Syn. ed.* 2. 261. *ed.* 3. 414. Herb. Sherard.

F. graminea, effusâ jubâ. *Scheuchz. Agr.* 262. *t.* 5. *f.* 15.

F. avenacea sterilis elatior. *Rel. Rudb.* 15. *f.* 2.

Aegilops major, caule et foliis arundinaceis, locustis glabrioribus et angustioribus e fusco xerampelinis. *Dill. Giff.* 130. *App.* 60. Herb. Sher.

Gramen bromoides serotinum annuum, paniculâ rariore magisque sparsâ, locustis angustioribus, purpurascentibus, glabris et aristatis. *Till. Pis.* 76. Ibid.

Angl. Field Brome-grass.

Inter segetes rariùs.

Near Southampton. *Sherard.* At Earsham, Norfolk. *Mr. Woodward.*

Annua. Fl. Julio.

Radix fibrosa, parva. Culmus tripedalis, erectus, simplex (basi quandoque ramoso-luxurians), teres, striatus, glaber, foliosus, geniculis quatuor vel quinque. Folia patentia, acuta, striata, utrinque pubescentia, margine parùm scabra, longiùs vaginata. Vaginæ cylindricæ, nervosæ, mollissimè pubescentes, pilis deflexis. Stipula brevissima, lacera. Panicula erectiuscula, multiflora, ramis patentibus, numerosis, simplicibus et ramosis, scabris. Spiculæ ovato-lanceolatæ, erectiusculæ, de-

 mum

mum nutantes, nitidæ, purpureo variæ, plerumque glabræ, ſubinde oculo armato pubeſcentes. Glumæ calycinæ valdè inæquales, lanceolatæ, acutæ, carinatæ, nervoſæ, margine membranaceæ. Floſculi 7 ad 10, arctè imbricati, elliptici, depreſſo-concavi, carinâ ſcabri, margine membranacei, nervis duobus approximatis longitudinalibus lateralibus; ariſtis glumâ plerumque longioribus, parùm infra apicem membranaceum e carinâ elongatâ exortis, rectis, ſubulatis, ſcabris. Glumæ interiores minores, enerves, obtuſæ, muticæ, margine pectinatæ. Semen apice villoſum.

7. BROMUS paniculâ erectâ; pedunculis ſub-ſimplicibus, floſculis lanceolatis teretiuſculis, foliis radicalibus anguſtiſſimis ciliato-piloſis. *erectus.*

Bromus erectus. *Hudſ.* 49. *ed.* 1. 39. *Tr. of Linn. Soc.* *v.* 4. 290. *With.* 160. *Sibth.* 47. *Relh. Suppl.* 2. 8. *Engl. Bot. t.* 471.

B. agreſtis. *Allion. Ped. v.* 2. 249.

B. perennis. *Villars. Dauph. v.* 2. 122.

B. n. 1507. *Hall. Hiſt. v.* 2. 237. Davall.

Feſtuca avenacea ſterilis ſpicis erectis. *Raii Syn. ed.* 2. 261. *ed.* 3. (excluſis ſynonymis) 413.

Gramen bromoides pratenſe, foliis præter culmum anguſtiſſimis, rarâ lanugine villoſis. *Scheuchz. Agr.* 255. *t.* 5. *f.* 13. Herb. Sher. ab ipſo Scheuchzero miſſum.

G. bromoides paniculatum, foliis et culmo villoſis. *Scheuchz. Agr.* 257. ex Sherardi ſententiâ.

G. quod Feſtuca pratenſis lanuginoſa C. B. *Vaill. Paris.* 93. *t.* 18. *f.* 2, ſynonymis peſſimè confuſis.

G. avenaceum glabrum, paniculâ purpuro-argentea ſplendente. *Moriſ. v.* 3. 213. *n.* 20. Herb. Bobart.

G. loliaceum, locuſtis longis ariſtatis. *Mont. Prod.* 35. *f.* 2. excluſis omnino ſynonymis Raii et Moriſoni. Herb. Sher.
G. ſparteum, longâ et ſpicatâ paniculâ, Lolii utriculis, Feſtucæ potius, majus. *Barr. Ic. t.* 13. *f.* 1.
Angl. Upright Perennial Brome-graſs.

In paſcuis arenoſis, cretâ ſubſtratis. Ditchley Park, Oxfordſhire. *Mr. Woodward.* Holkham, Norfolk. *Mr. Crowe.* Near Darent Wood, Dartford. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibroſa, cæſpitoſa, fibris villoſis, fuſcis. Culmus ferè tripedalis, erectus, ſtrictus, ſimplex, teres, glaber, rariùs pubeſcens, ultra medium folioſus, geniculis quatuor circiter. Folia lineari-lanceolata, acutiuſcula, ſtriata, lætè viridia, ſcabra; radicalia anguſtiſſima, pilis longis albis ſparſis adſcendentibus ciliata, ſubinde involuta. Vaginæ ſtriatæ, glabræ. Stipula breviſſima, eroſa. Panicula erecta, ramis erectis, ſcabris, numero et longitudine variis, ſimplicibus, rariùs bifloris. Spiculæ lineari-oblongæ, compreſſæ, erectæ, purpuraſcentes, vel glabræ vel tomentoſæ. Glumæ calycinæ lanceolatæ, acutæ, carinatæ; interiore majore trinervi. Floſculi 5 ad 9, imbricati, lanceolati, compreſſo-teretiuſculi, ſubangulati, carinati, obſoletè nervoſi, carinâ ſcabri; ariſtis longitudine vix glumarum, parùm infra apicem membranaceum exortis, rectis, ſcabris. Glumæ interiores apicem verſus minutè pectinato-ciliatæ, ciliis adſcendentibus, minùs quam in maximâ parte Bromorum conſpicuis. Antheræ croceæ. Semen lineari-oblongum, ſupra ſulcatum, apice villoſum.

Primus invenit Sherardus et cum Bobarto communicavit. *Herb. Sher.*

Anne ad Feſtucas amandanda, ob valvulam interiorem vix pectinatam, radicemque perennem? Obſtat verò affinitas ejus cum ſequente.

8. BRO-

8. BROMUS paniculâ nutante ramosâ, flosculis lanceolatis teretiusculis subenervibus, foliis uniformibus: inferioribus hirsutis. *asper.*

Bromus asper. *Linn. Suppl.* 111. *Tr. of Linn. Soc. v.* 4. 293. *With.* 161. *Mart. Fl. Rust. t.* 126. *Retz. Prod. ed.* 2. 25.

B. ramosus. *Linn. Syst. Veg. ed.* 13. 102, (nec *Mant.* 34.) *Huds. ed.* 1. 40. *Cullum.* 40.

B. nemoralis. *Huds.* 51.

B. nemorosus. *Villars. Dauph. v.* 2. 117.

B. hirsutus. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 8. *Relh.* 48. *Sibth.* 48.

B. montanus. *Pollich. v.* 1. 116. *Retz. Obs. fasc.* 2. 7.

Poa paniculâ nutante, laxâ, spicis oblongis, multifloris, sæpe aristatis. *Gmel. Sib. v.* 1. 110. *t.* 21. Herb. Linn.

Gramen avenaceum dumetorum, paniculâ sparsâ. *Raii Syn.* 415.

G. avenaceum dumetorum, jubâ longiore, spicâ divisâ. *Moris. sect.* 8. *t.* 7. *f.* 27.

Angl. Hairy Wood Brome-grass.

In nemorosis et sepibus humidiusculis.

Annua vel *biennis*. Fl. Julio.

Radix fibrosa, fibris crassiusculis, horizontaliter patentibus, lævibus. Culmus 4 vel 5 pedalis, erectus, teres, striatus, foliosus, supernè glaber, geniculis tribus circiter. Folia patentia, plana, acuta, nervosa, aspera atque pilosa, latitudine omnia ferè æqualia. Vaginæ teretes, vix carinatæ, nervosæ; inferiores pilis deflexis hirsutissimæ. Stipula brevis, lacera. Panicula pedalis, nutans, multiflora; ramis ramulisque plerumque binatis, elongatis, nutantibus, asperis. Spiculæ lineari-oblongæ, pendulæ, fusco-virides, subpubescentes. Glumæ calycinæ valdè inæquales, lanceolatæ, carinatæ, scabræ; majore trinervi. Flosculi novem circiter, imbricati, demum laxè patentes, lanceolati, teretiusculi,

 carinati,

carinati, obſoletè trinerves, carinâ præcipuè aſperi, margine ſcarioſi, ſub apicem ariſtati, ariſtâ glumis breviore; glumæ interiores crebriùs ciliatæ, margine ſcarioſo, inflexo. Semen ſulco exaratum.

ſterilis. 9. BROMUS paniculâ nutante ſubſimplici, floſculis lanceolatis nervoſis ſulcatis, foliis pubeſcentibus.

Bromus ſterilis. *Sp. Pl.* 113. *Tr. of Linn. Soc. v.* 4. 295. *Hudſ.* 50. *With.* 162. *Relh.* 46. *Sibth.* 47. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 9. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 125. *Leers.* 37. *t.* 11. *f.* 4. *Ger. em.* 76.

Feſtuca avenacea ſterilis elatior, ſeu Bromos Dioſcoridis. *Raii Syn.* 412.

F. graminea annua ſterilis, ſpicis dependentibus. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 7. *f.* 11.

Angl. Barren Brome-graſs.

In arvis, ruderatis et ſepibus vulgaris.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix fibroſa, parva, fibris capillaribus. Culmus ſeſquipedalis, erectus, gracilis, teres, ſtriatus, ad apicem uſque folioſus, geniculis quinque vel ſex. Folia patentia, plana, ſubflaccida, anguſta, acutiuſcula, nervoſa, utrinque molliſſimè pubeſcentia, margine ſcabriuſcula. Vaginæ cylindricæ, nervoſæ, molliſſimè villoſæ, pilis parùm deflexis. Stipula oblonga, lacera. Panicula ſpithamæa, nutans; ramis ſæpiùs ternis, elongatis, nutantibus, aſperis, ſimplicibus, vix unquam bifloris. Spiculæ lanceolatæ, pendulæ, fuſco-virentes, ſcabræ. Glumæ calycinæ maximè inæquales, lanceolatæ, ſcabræ; majori angulatâ, nervosâ. Floſculi 6 ad 8, imbricati, demum patentiuſculi, lanceolati, compreſſi, carinati, aſperi, 7 vel 9 nerves, nervis duobus ſubmarginalibus maximis, inter nervos ſulcati atque ſubpubeſcentes, apice ferè ariſtati, ariſtis glumâ longioribus, ſcabris; glumæ interiores ſetis raris

raris pectinatæ, margine ſcarioſo, inflexo. Stamina tria. Semen ſulco exaratum.

10. BROMUS paniculâ erecto-patente ſubramoſâ, floſculis lanceolatis nervoſis ſulcatis diandris. *diandrus.*

Bromus diandrus. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 5. *Tr. of Linn. Soc. v.* 4. 296.

B. madritenſis. *Sp. Pl.* 114. *With.* 161.

B. muralis. *Hudſ.* 50. *Sibth.* 48.

B. ciliatus. *Hudſ. ed.* 1. 40.

B. ſterilis, erectâ paniculâ major. *Barr. Ic. t.* 76. *f.* 1.

Feſtuca avenacea ſterilis, paniculis confertis erectioribus, ariſtis brevioribus. *Raii Syn. ed.* 2. 261. *Pluk. Phyt. t.* 299. *f.* 2. Herb. Sher.

F. avenacea ſterilis, pediculis brevioribus & ſpicis erectis. *Moriſ. v.* 3. 212. *n.* 13. et

F. graminea annua ſpicis erectis. *Ejuſd. ſect.* 8. *t.* 7. *f.* 13. Herb. Bobart.

Gramen bromoides pumilum, locuſtis erectis, majoribus, ariſtatis. *Scheuchz. Agr.* 260. Herb. Sher. a Scheuchzero ipſo.

Angl. Upright Annual Brome-graſs.

In arenoſis et ad muros.

Common on the ſandy grounds in Jerſey. *Sherard in Herb.* At the foot of St. Vincent's Rock, Briſtol, on the farther part near the meadows. *Sir J. Banks.* Near Batterſea. *Curtis.*

Annua. Fl. Junio.

Radix fibroſa, parva. Culmi pedales, vel ſeſquipedales, erecti, ſtricti, graciles, teretes, ſtriati, glabri, folioſi, geniculis tribus plerumque. Folia præcedentis, at minùs pubeſcentia, ſæpè omnino glabra. Vaginæ nervoſæ, ſubcarinatæ, ſæpiùs glabræ, quandoque piloſæ, pilis deflexis. Stipula brevis, eroſa. Panicula vix triuncialis,

uncialis, erecta, faftigiata; ramis ternis, quaternis, quinifve, fcabriufculis, plerumque fimplicibus, brevibus, unifloris, folo fertiliore tantum elongatis et ramofis, femper tamen erectis vel erectiufculis, nunquam pendulis. Spiculæ lineari-lanceolatæ, erectæ, fæpiùs fufcefcentes, fcabræ. Flofculi præcedentis, fed diandri, minùfque argutè nervofi, nervis duobus lateralibus approximatis præcipuè confpicuis.

Optimè dignofcitur flofculis diandris, monente Curtifio, ut et Witheringio qui in Lufitaniâ invenit. Magnitudine multùm variat. Diftinctus eft a Bromo rubente Linnæi.

fylvaticus. 11. BROMUS fpicâ fimplici nutante fecundâ, fpiculis feffilibus teretiufculis, ariftis glumâ longioribus, foliis pilofis.

Bromus fylvaticus. *Pollich. v.* 1. 118. *Pourret. Act. Tolof. v.* 3. 308. *Tr. of Linn. Soc. v.* 4. 300.

B. pinnatus. *Fl. Dan. t.* 164.

B. gracilis. *Weigel. Obf.* 15. *t.* 1. *f.* 11.

Feftuca fylvatica. *Hudf. ed.* 1. 38. *With.* 158. *Relh.* 44. *Sibth.* 46. *Lightf.* 103. *Mart. Fl. Ruft. t.* 114. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 13. 9.

F. pinnata *β. Hudf.* 48.

Triticum n. 1432. *Hall. Hift. v.* 2. 213.

Gramen avenaceum dumetorum fpicatum. *Raii Syn.* 394.

Angl. Slender Wood Brome-grafs.

In dumetis, nemorofis, et fepibus frequens.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrofa, cæfpitofa, fufca. Culmi bipedales, erecti, fimplices, teretes, foliofi, glabri, apice attenuati et inclinati. Folia patentia, latiufcula, acuminata, rigidiufcula, lætè viridia, fcabra, nervofa, fubtùs præcipuè ftriata, magis vel minùs pilofa. Vaginæ ftrictæ, ftriatæ, pilofæ. Stipula brevis, obtufa, lacera. Spica fimplex, nutans, ferè triuncialis, rachi fubflexuosâ, ftriatâ, fcabrâ,

ſcabrâ, hinc canaliculato-compreſſâ. Spiculæ 6 vel 7, alternæ, ſeſſiles, ſecundæ, non divaricatæ, lineari-lanceolatæ, luteolo-virides, plerumque pubeſcentes. Glumæ calycinæ inæquales, lanceolatæ, breviùs ariſtatæ, nervoſæ, apicem verſus hirtæ. Floſculi 6 ad 9, imbricati, demum patentiuſculi, ſubcylindrici, apicem verſus præcipuè nervoſi atque hirti. Ariſta terminalis, glumis plerumque longior, ſubulata, ſcabra. Gluma interior linearis, retuſa, ſetis erectis rigidis ciliata.

Valvula interior pectinato-ciliata mihi certius Bromi indicium præbet quam ariſtæ inſertio, quæ in pluribus ſpeciebus difficillimè determinatur, & ſæpe variabilis eſt.

12. BROMUS ſpicâ ſimplici erectâ diſtichâ, ſpiculis ſeſſilibus teretiuſculis, ariſtis glumâ brevioribus, foliis nudiuſculis. *pinnatus.*

Bromus pinnatus. *Sp. Pl.* 115. *Tr. of Linn. Soc. v.* 4. 301. *Hudſ. ed.* 1. 41. *Pollich. v.* 1. 117. *Weigel. Obſ.* 14. *t.* 1. *f.* 10.

Feſtuca pinnata. *Hudſ.* 48. *Relh.* 44. *Sibth.* 46. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 13. 8.

Avena læta. *Saliſb. Prod.* 22.

Triticum n. 1431. *Hall. Hiſt. v.* 2. 212.

Gramen ſpicâ Brizæ majus. *Raii Syn.* 392 *Rel. Rudb.* 11. *f.* 2.

G. ſparteum, ſpicatâ Brizæ paniculâ et corniculatâ. *Barr. Ic. t.* 25.

Angl. Spiked Heath Brome-graſs.

In campis et ericetis, ſolo calcareo.

In Yorkſhire, Oxfordſhire and Kent not uncommon. On Burford Downs, Oxfordſhire. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibroſa, ſubrepens. Culmus ſeſquipedalis, vel bipedalis, erectus, ſimplex, teres, folioſus, glaberrimus, apice rectus et rigens, parumque attenuatus. Folia erectiuſcula, lanceolata, acuminata, rigidula, ſtriata, nervoſa,

nervoſa, ſcabra, ſæpiùs nuda, rariùs ſupra piloſa. Vaginæ ſtrictæ, ſtriatæ, glaberrimæ. Stipula brevis, obtuſa, ciliata. Spica ſimplex, erecta, longitudine varia, rachi ſubflexuosâ, ſtriatâ, angulis ſcabrâ, hinc complanatâ. Spiculæ 6 ad 10, alternæ, ſeſſiles, diſtichæ nec ſecundæ, erectæ, lineari-lanceolatæ, pubeſcentes. Glumæ calycinæ parùm inæquales, lanceolatæ, vel ſubovatæ, ſubariſtatæ, multinervoſæ, margineque præcipuè hirtæ. Floſculi 6 ad 12 vel etiam plures, arctè imbricati, ſubcylindrici, apicem verſus præcipuè nervoſi atque hirti. Ariſta terminalis, glumis plerumque brevior, quandoque etiam breviſſima, ſubulata, ſcabra. Gluma interior retuſa, ſetis erectis ciliata ut in præcedente.

39. STIPA. *G. Pl.* 37. *Juſſ.* 30.

Cal. bivalvis, uniflorus. *Cor.* valvula exterior ariſtâ terminali, longiſſimâ, baſi articulatâ.

pennata. † 1. STIPA ariſtis lanatis.
Stipa pennata. *Sp. Pl.* 115. *Hudſ.* 29. *With.* 163. S. n. 1514. *Hall. Hiſt. v.* 2. 239.
Gramen ſparteum pennatum. *Raii Syn.* 393.
G. ſpicatum ariſtis pennatis. *Scheuchz. Agr.* 153. *t.* 3. *f.* 13. B.
Spartum auſtriacum. *Ger. em.* 42.
Avena capillacea auſtriaca, ariſtis longiſſimis pennatis. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 7. *f.* 9. opt.
Angl. Feather-graſs.

In rupibus calcareis ſubalpinis rariſſimè.
On the lime-ſtone rocks hanging over a little valley called Long Sleadale, about 6 miles north of Kendal, Weſtmoreland; Dr. Richardſon and T. Lawſon. *Dill. in R. Syn.* Not now to be found.

Perennis. Fl. Julio.
Radix fibroſa, cæſpitoſa. Culmi ſimplices, pedales, erecti, enodes, teretes, glaberrimi, foliis omnino veſtiti. Folia involuto-ſetacea, mucronata, glauca, marginibus ſcabri-

ſcabriuſcula. Vaginæ longiſſimæ atque maximè dilatatæ, amplexicaules, ſtriatæ, glabræ, intùs nitidæ. Stipula lanceolata, folio adnata. Panicula ſimplex, pauciflora, intra vaginam folii ſupremi latens. Flores maximi, a 4 ad 6. Glumæ calycinæ ſubæquales, lanceolatæ, ſcarioſæ, concavæ, nervoſæ, glabræ, in ariſtam membranaceam tenerrimam, valvulis longiorem, attenuatæ. Floſculus ſubulatus, teres, enervis, calyce brevior, baſi ſetoſo-ſericeus. Ariſta e geniculo ad apicem glumæ exterioris, omnium longiſſima, ferè pedalis, nutante-incurva, acuta, angulata, baſi torta, per totam ferè longitudinem pilis mollibus albis ſericeis patentiuſculis pulcherrimè veſtita, demum unà cum corollâ perſiſtente induratâ, ſemen maturum inveſtiente, decidua, et gyratim per campos ſcopuloſque, ad novam propagandam progeniem ſparſa.

40. AVENA. *G. Pl.* 37. *Juſſ.* 32.

Cal. bivalvis, multiflorus. *Cor.* valvula exterior dorſo ariſtata; ariſtâ contortâ.

1. AVENA paniculata, calycibus ſubtrifloris, floſculis baſi piloſis omnibuſque ariſtatis enervibus. *fatua.*

Avena fatua. *Sp. Pl.* 118. *Hudſ.* 52. *With.* 164. *Relh.* 49. *Sibth.* 49. *Mart. Fl. Ruſt.* *t.* 81. *Leers.* 42. *t.* 9. *f.* 4.

A. erratica piloſa, ariſtis intortis. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 7. *f.* 5.

Ægilops quibuſdam ariſtis recurvis, ſeu Avena piloſa. *Raii Syn.* 389.

Æ. bromoides. *Ger. em.* 77.

Angl. Wild Oat, or Haver.

In agris et inter ſegetes.

At Hafod, Cardiganſhire. Common in Norfolk. Near Weymouth. *Rev. Dr. Goodenough.*

Annua. Fl. Auguſto.

Radix fibroſa. Culmus erectus, ſimplex, tripedalis, ſubfolioſus, ſtriatus, glaberrimus. Folia linearia, patentia, nervoſa, ſcabra. Vaginæ tenuiores, nervoſæ, læves. Stipula

Stipula obtuſa, denticulata, lacera. Panicula erecta, ramoſiſſima, patens, ramis ramuliſque ſemiverticillatis, ſcabris; pedunculis alternis, capillaribus, ſcabris, apice incraſſatis, nutantibus. Spiculæ obcuneatæ. Glumæ calycinæ æquales, lanceolatæ, acutæ, ſubmembranaceæ, multinervoſæ, glabræ, floſculis longiores. Floſculi plerumque tres, ſubremoti, ſenſim diminuti, teretiuſculi, ecarinati, ferè enerves, læviuſculi, baſi ſetis numeroſis, nitidis, hiſpidi, dorſo medium verſus ariſtati; ariſtâ calyce duplo longiore, geniculatâ, ſcabrâ, arefactione ſub geniculo tortâ. Gluma interior mutica, concava, margine minutè ac denſiſſimè ciliata. Semen ſericeum.

Avena nuda minimè inter ſtirpes indigenas numeranda eſt, nec a Raio ipſo pro indigena traditur.

Avena ſtrigoſa *Schreb. Spicil.* 52, *With.* 166, inter A. ſativam aliquando lecta, nequaquam indigena eſt.

pubeſcens. 2. AVENA paniculâ erectâ ſubſimplici, calycibus ſubtrifloris, receptaculis barbatis, foliis planis pubeſcentibus.

Avena pubeſcens. *Sp. Pl.* 1665. *Hudſ.* 52. *ed.* 1. 42. *With.* 165. *Relh.* 50. *Sibth.* 49. *Lightf.* 105. *Leers.* 43. *t.* 9. *f.* 2.

A. ſeſquitertia. *Linn. Mant.* 1. 34, excluſo ſyn. Scheuchzeri.

A. pratenſis. *Gouan. Hort.* 53?

A. n. 1498. *Hall. Hiſt. v.* 2. 234.

Gramen avenaceum 7, ſeu glabrum (potiùs hirſutum) panicula purpuro-argentea ſplendente. *Raii Syn.* 406. *t.* 21. *f.* 2. *ed.* 2. 252, *n.* 3. 262, *n.* 10. conf. etiam p. 345.

G. avenaceum, paniculâ purpuro-argenteâ, ſplendente. *Scheuchz. Agr.* 226. *t.* 4. *f.* 20.

Angl. Downy Oat-graſs.

In pratis et paſcuis cretaceis.

At Marham, Norfolk. *Mr. Woodward.* On Swaffham heath, and at Holkham and Carbrooke, Norfolk. *Mr. Crowe.*

 Perennis.

Perennis. Fl. Junio.

Radix fibroſa, cæſpitoſa, ſubrepens. Culmus pedalis, bipedalis, ſubindè major, erectus, ſimplex, teretiuſculus, glaber, ſtriatus, folioſus. Folia patentia, brevia, latiuſcula, obtuſa, plana, utrinque, ut et vaginæ inferiores, molliter pubeſcentia. Stipula deltoidea, brevis. Panicula erecta, ſubſpicata, parùm ramoſa, ſubſecunda, pedunculis ſcabris. Spiculæ erectæ, ſub ánthefin patentes, obcuneatæ. Glumæ calycinæ valdè inæquales, carinâ ſcabræ, apice acutæ, membranaceæ, muticæ; interior duplo longior, ſpiculam æquans, trinervis. Floſculi tres, tertio ſæpè abortiente, remotiuſculi, clavato-cylindrici, nervoſi, ſcabriuſculi, diaphani, apice ſubindè laceri, dorſo medium verſus ariſtati; ariſtâ calyce duplo longiore, ſcabrâ, ſub geniculo tortâ. Gluma interior minor et tenuior, mutica, margine ſcabra. Receptaculum commune ſupra floſculos elongatum, piloſum, pilis albis, ſursùm longioribus.

3. AVENA ſpicâ erectâ, calycibus ſubquinquefloris, receptaculis piloſis, foliis involutis ſerrulatis nudis. *pratenſis.*

Avena pratenſis. *Sp. Pl.* 119. *Hudſ.* 52. *With.* 165. *Relh.* 50. *Sibth.* 49. *Lightf.* 105. *Leers.* 43. *t.* 9. *f.* 1.

A. bromoides. *Sp. Pl.* 1666. *Gouan. Hort.* 52.

A. n. 1499. *Hall. Hiſt. v.* 2. 234.

Gramen avenaceum montanum, ſpicâ ſimplici, ariſtis recurvis. *Raii Syn.* 405. *t.* 21. *f.* 1. *ed.* 2. 252. *n.* 2. *et* 345.

G. avenaceum anguſtifolium alpinum, ſpicatâ paniculâ, ex purpureo viridi et argenteo variegatâ. *Scheuchz. Agr.* 230.

G. aven. alpinum glabrum anguſtifolium, locuſtis ariſtatis in ſpicam diſpoſitis. *Scheuchz. Agr.* 228. *t.* 4. *f.* 21, 22.

Angl. Narrow-leaved Oat-graſs.

In pratis et paſcuis calcareis.

Perennis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrofa, cæfpitofa. Culmi plures, pedales vel fefquipedales, erecti, ftricti, fimplices, geniculo folitario prope bafin, fupernè nudi, ftriati, fcabriufculi. Folia radicalia linearia, acuta, rigida, incurva, involuta, utrinque nuda, margine ferrulato-fcabra; caulinum latius, nervofum, vaginâ longiffimâ, nervosâ, glabrâ. Stipula lanceolata. Spica erecta, plerumque fimpliciffima, fpiculis fuperioribus fubfeffilibus, inferioribus longiùs pedunculatis, hifce rariùs binis, alterâ ferè feffili. Spiculæ erectæ, obovatæ. Glumæ calycinæ fubæquales, acutæ, trinerves, carinâ parùm fcabræ, longitudine flofculi inferioris. Flofculi quatuor vel plures, fubremoti, teretiufculi, fcabriufculi, nervofi, apice membranacei laceri, dorfo fupra medium ariftati; ariftâ flofculo duplo longiore, purpurafcente, apice albâ. Gluma interior minor, tenuiffima, minutè ciliata. Receptaculum fub flofculis pilofum, pilis quam in præcedente brevioribus.

flavefcens. 4. AVENA paniculâ ramofiffimâ laxâ, calycibus fubtrifloris inæqualibus, receptaculis pilofis, foliis planis fubpubefcentibus.

Avena flavefcens. *Sp. Pl.* 118. *Hudf.* 53. *With.* 165. *Relh.* 51. *Sibth.* 49. *Curt. Lond. fafc.* 3. *t.* 5. *Leers.* 44. *t.* 10. *f.* 5. *Schreb. Gram.* 76. *t.* 9.

A. n. 1497. *Hall. Hift. v.* 2. 233.

Gramen avenaceum pratenfe elatius, paniculâ flavefcente, locuftis parvis. *Raii Syn.* 407. *Scheuchz. Agr.* 223. *t.* 4. *f.* 18.

G. aven. fpicâ fparsâ flavefcente, locuftis parvis. *Morif. fect.* 8. *t.* 7. *f.* 42.

Angl. Yellow Oat-grafs.

In pratis, pafcuis, et ad vias.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrofa, fubrepens. Culmus erectus, bafi arcuatus et fubramofus, fefquipedalis, foliofus, teres, ftriatus, triarticulatus,

articulatus, ſub geniculis ſæpè villoſus. Folia plana, acuta, ſtriata, magìs vel minùs pubeſcentia, vaginis ſtriatis, tumeſcentibus, ſubvilloſis. Stipula ſetoſa. Panicula ſubnutans, effuſa, aureo nitens, ramoſiſſima, multiflora; ramis ſemiverticillatis, ramulis capillaribus, ſcabris, ſubflexuoſis, pedunculis alternis. Spiculæ parvæ, obovatæ, divaricato-patentes. Glumæ calycinæ acutæ, carinatæ, dorſo ſcabræ, alterâ duplo majore trinervi. Floſculi duo vel tres, ſubremoti, lanceolati, compreſſi, obſoletè nervoſi, dorſo ultra medium ariſtati; ariſtâ floſculo duplo longiori, ſcabrâ. Gluma interior anguſtior, vix brevior. Receptaculum piloſum, pilis erecto-adpreſſis.

41. LAGURUS. *G. Pl.* 37. *Juſſ.* 30. *Gærtn. t.* 1.

Cal. bivalvis, uniflorus, ariſtis villoſis. *Cor.* gluma exterior ariſtis 2 terminalibus, tertiâ dorſali retortâ.

1. LAGURUS ſpicâ ovatâ. *ovatus.*

Lagurus ovatus. *Sp. Pl.* 119. *With.* 166. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 7. 1. *Schreb. Gram.* 143. *t.* 19. *f.* 3. *Saliſb. Prod.* 25.

Alopecuros ſpicâ rotundiore. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 4. *f.* 1.

Gramen alopecurum molle, ſpicâ incanâ. *Barrel. Ic. t.* 116. *f.* 1, 2.

G. ſpicatum tomentoſum, longiſſimis ariſtis donatum. *Scheuchz. Agr.* 58. *t.* 2. *f.* 4. B. C.

Angl. Hare's-tail-graſs.

In campis arenoſis auſtralioribus.
Found in Guernſey by Mr. Goſſelin. *Dickſon.*

Annua. Fl. Junio.
Radix fibroſa, parva, glabra. Culmus ſolitarius, baſi ſubindè ramoſus, adſcendens, pedalis vel ſeſquipedalis, geniculis quatuor vel quinque ſulcatis donatus, folioſus, teres; supernè nudus, ſtriatus, glaber. Folia lanceolata

lata (ſuperiora ovata) acuta, nervoſa, molliſſimè pubeſcentia. Vaginæ foliis longiores, ſursùm ventricoſæ, nervoſæ, tomentoſæ. Stipula oblonga. Spica nutans, ovata, obtuſiuſcula, denſiſſima, multiflora. Flores congeſti, ferè ſeſſiles. Glumæ calycinæ æquales, lineari-lanceolatæ, acutæ, pilis longis, albis, denſis, pectinato-ciliatæ. Floſculus ſolitarius, ſeſſilis, lanceolatus, baſi carinâque ſetoſus, ariſtis duabus terminalibus, rectis, longitudine glumæ, tertiâque dorſali, duplo longiore, geniculatâ, ſcabrâ. Gluma interior minor, apice bipartita.

42. ARUNDO. *G. Pl.* 38. *Juſſ.* 32.

Cal. bivalvis. *Floſculi* lanâ perſiſtente cincti.

Phragmites. 1. ARUNDO calycibus quinquefloris, paniculâ laxâ.

Arundo Phragmites. *Sp. Pl.* 120. *Hudſ.* 53. *With.* 166. *Relh.* 51. *Sibth.* 50. *Engl. Bot.* *t.* 401. *Leers.* 45. *t.* 7. *f.* 1.
A. vallatoria. *Raii Syn.* 401. *Ger. em.* 36.
A. vulgaris paluſtris. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 8. *f.* 1.
Angl. Common Reed.

In foſſis, ſtagnis, paludibus, et ad fluviorum margines vulgaris.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens, perennis. Culmi annui, erecti, ſimplices, ſexpedales, teretes, geniculati, folioſi, læves, intùs nivei. Folia lanceolata, acuminata, patentia, ſtriata, glabra, margine aſpera, ſubtùs læviſſima atque glauceſcentia. Vaginæ cylindricæ, ſtriatæ, glabræ. Stipula breviſſima, eroſa, utrinque piloſa. Panicula erectiuſcula, diffuſa, ramoſiſſima, ramulis capillaribus, læviuſculis. Spiculæ erectæ, ovatæ. Glumæ calycinæ valdè inæquales, lanceolatæ, acutæ, carinatæ, læves, majori trinervi. Floſculi a quatuor ad ſex, glabri, lanceolati, acuti, mutici, nervoſi, baſi lanâ ſericeâ longitudine glumarum, e receptaculo ortâ, cincti. Gluma interior duplo

duplo brevior, ciliata. Semen corollâ induratâ tectum, lanâque ad basin, demùm elongatâ, evolat.
Variat foliis variegatis. *D. Relhan.*

2. ARUNDO calycibus unifloris corollâ longioribus, paniculâ erectâ, floribus imbricato-congestis secundis, foliis lanceolatis. *epigejos.*
Arundo epigejos. *Sp. Pl.* 120. *Engl. Bot. t.* 402.
A. Calamagrostis. *Hudſ.* 54. *Relh.* 52. *Lightf.* 106.
Calamagrostis lanceolata. *With.* 122.
Gramen arundinaceum, paniculâ molli spadiceâ, majus. *Raii Syn.* 401. *Scheuchz. Prod.* 21. *t.* 5.
G. paniculatum, palustre, præaltum, exile, paniculâ arundinaceâ. *Ponted. Comp.* 56. Herb. Sherard.
Angl. Wood Reed.

In fossis umbrosis, et nemorosis humidis.
Between Newington and Hornsey. *Hudson.* Near Kennington Common. *Mr. Sowerby.* In Hethel and Arminghall woods, Norfolk. *Mr. Crowe.*

Perennis. Fl. Julio.
Radix repens. Culmus altitudine ferè præcedentis, sed parùm tenuior, basi sæpè ramosus, foliosus, glaber. Folia lanceolata, acuminata, nervosa, subtùs præcipuè glauca margineque aspera. Vaginæ strictæ, striatæ, glabræ. Stipula lanceolata, multifida, utrinque nuda. Panicula erecta, scabra, ramis patentibus. Flores congesti, secundi, nutantes. Glumæ calycinæ subæquales, lanceolatæ, acutæ, nervosæ, carinâ scabræ. Flosculus solitarius, calyce multò brevior, albus, membranaceus, lanâ petalis longiore cinctus, apice sæpiùs lacer, dorso basin versus aristatus, aristâ geniculatâ, longitudine ferè lanæ.
Icon in *Engl. Bot. t.* 402, ex errore caret lanâ ad basin flosculi, et aristâ dorsali.
Arundinis genus maximè naturale nunquam ob numerum flosculorum, in diversis speciebus diversum, dilaceran-

dum; neque tolerandum eſt nomen *Calamagroſtis*, e Calamo et Agroſtide conflatum. Conf. Linn. *Phil. Bot. ſect.* 224, 225.

Calamagroſtis. 3. ARUNDO calycibus unifloris corollâ longioribus, paniculâ erectâ diffusâ, floribus ſparſis erectis, foliis linearibus.

Arundo Calamagroſtis. *Sp. Pl.* 121. *Fl. Dan. t.* 180. *Engl. Bot. t.* 403.

A. epigejos. *Hudſ.* 54. *Relh.* 51.

Calamagroſtis epigejos. *With.* 123.

C. minor, glumis ruffis et viridibus. *Dill. in Raii Syn.* 401.

Gramen arundinaceum, paniculatum, montanum, paniculâ ſpadiceo-viridi, ſemine papposo. *Scheuchz. Agr.* 124.

Angl. Small Reed.

In nemoroſis et ſepibus pratiſque humidis.

Near Oundle, Leiceſterſhire; Mr. Scampton. *Dillenius.* At Ranaugh, Norfolk. *Mr. Humphrey.* Earſham-wood. *Mr. Woodward.* Eaſt Fen near Reveſby Abbey, Lincolnſhire. *Sir Joſ. Banks.* Cambridgeſhire. *Rev. Mr. Hemſted.* Near Prickwillow, Iſle of Ely. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibroſa, vix repens. Culmus erectus, tri- vel quadri-pedalis, teres, glaberrimus, folioſus, præcedentibus multò gracilior, quandoque ramoſus. Folia linearia, acuta, anguſta, ſubinvoluta, lætè viridia, ſubtùs ſcabriuſcula, ſuprà rariùs piloſa. Vaginæ longæ, ſtrictæ, ſtriatæ, ferè glabræ. Stipula lanceolata, ſæpè lacera, utrinque glabra, decurrens. Panicula erectiuſcula, diffuſa, ramoſiſſima. Flores ſparſi, erecti. Glumæ calycinæ, ſpadiceæ vel purpureæ, ſubæquales, lanceolatæ, acutæ, carinatæ, dorſo ſcabriuſculæ, vix nervoſæ. Floſculus ſolitarius, calyce multò brevior, albus, apice lacer, lanâ petalis longiore cinctus, ariſtâ exiguâ inter lacinias ad apicem petali majoris.

4. ARUN-

4. ARUNDO calycibus unifloris corollam æquantibus, paniculâ erectâ glomeratâ, floribus secundis muticis, foliis planis. *colorata.*

Arundo colorata. *Soland. in Ait. Hort. Kew.* v. 1. 116.

A. n. 1524. *Hall. Hift. v.* 2. 243.

Phalaris arundinacea. *Sp. Pl.* 80. *Hudf.* 23. *Relh.* 22. *Fl. Dan. t.* 259. *Leers.* 18. *t.* 7. *f.* 3.

Calamagroftis colorata. *Sibth.* 37.

C. variegata. *With.* 124.

Gramen arundinaceum acerosâ glumâ noftras. *Raii Syn.* 400.

β. G. arundinaceum acerosâ glumâ Jerfeianum. *Raii Syn.* 400.

γ. Phalaris arundinacea β picta. *Sp. Pl.* 80.

Gramen paniculâ torosâ, folio variegato, ftriatum. *Morif. sect.* 8. *t.* 6. *f.* 43.

Angl. Canary Reed-grafs.

In ftagnis et ad fluviorum ripas.

β. On the fea coaft of Jerfey, and near Llanberis. *Raii Syn.*

γ. Common in gardens. Wild near Cambridge. *Rev. Mr. Relhan.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens, cæfpitofa. Culmus bi- vel quinque-pedalis, erectus, teres, foliofus, ftriatus, glaber, geniculis pluribus, lævibus. Folia patentia, lanceolata, acutiufcula, ftriata, utrinque margineque lævia, in β glauca, in γ variegata. Vaginæ nervofæ, vix inflatæ, glabræ. Stipula brevis, obtufiufcula. Panicula erecta, ramofa, lobata, ramulis angulatis, fcabris. Flores glomerati, fecundi, albo purpureoque variegati. Glumæ calycinæ æquales, compreffæ, carinatæ, trinerves, acutiufculæ, carinâ fcabræ. Flofculus folitarius, longitudine calycis, lanceolatus, fubcompreffus, nitidus, muticus, bafi penicillis duobus lanæ flofculo longè brevioribus. Glumæ extùs pilofæ, longitudine æquales; exterior latior, alteram amplectens.

arenaria. 5. ARUNDO calycibus unifloris corollâ longioribus, paniculâ ſpicatâ, floribus erectis muticis, foliis involutis pungentibus.

Arundo arenaria. *Sp. Pl.* 121. *Hudſ.* 54. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 32. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 12. 5. *Fl. Dan. t.* 917.

Calamagroſtis arenaria. *With.* 123.

Gramen ſparteum ſpicatum, foliis mucronatis longioribus, vel ſpicâ ſecalinâ. *Raii Syn.* 393.

G. ſparteum juncifolium non ariſtatum, ſpicâ ſecalinâ. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 4. *f.* 16.

Spartum anglicanum. *Ger. em.* 42.

Angl. Sea Reed. Marram. Sea Mat-weed.

In arenoſis maritimis frequens.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens, articulata, longè latèque extenſa. Culmus adſcendens, tripedalis, rigens, teres, glaber, geniculatus, folioſus. Folia erecto-patentia, ſtricta, rigida, involuta, mucronato-pungentia, glauca, glabra; ſuprà ſulcata, ſubtus læviſſima. Vaginæ nervoſæ, glabræ. Stipula elongata, acuta, bipartita. Panicula erecta, ſpiciformis, ramis brevibus, erecto-adpreſſis. Flores erecti, glauceſcentes. Glumæ calycinæ ſubæquales, lanceolatæ, acutæ, compreſſæ, carinatæ, obſoletè trinerves, carinâ ſcabræ. Floſculus ſolitarius, calyce parùm brevior. Glumæ lanceolatæ, inæquales, nervoſæ, carinâ ſcabræ; exterior latior, apice eroſa, alteram amplectens. Lana floſculo triplò brevior.

Gramen præcedenti, et inde Phalaridi affine; ad arenam mobilem firmandam nec commodius nec aptius quicquam.

43. LOLIUM. *G. Pl.* 38. *Juſſ.* 31.

Cal. monophyllus, fixus, multiflorus. *Floſculi* diſtichi.

perenne. 1. LOLIUM ſpicâ muticâ, ſpiculis calyce longioribus, floſculis lanceolatis.

Lolium

Lolium perenne. *Sp. Pl.* 122. *Hudſ.* 55. *With.* 167. *Relh.* 52. *Sibth.* 50. *Engl. Bot. t.* 315. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 4. *Dickſ. Hort. Sicc. faſc.* 11. 4. *Leers.* 47. *t.* 12. *f.* 1.

L. rubrum. *Ger. em.* 78.

Gramen loliaceum, anguſtiore folio et ſpicâ. *Raii Syn.* 395.

G. loliaceum, ſpicâ ſimplici, vulgare. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 2. *f.* 2.

β. Lolium tenue. *Sp. Pl.* 122, ſpiculis pauciflo-ris.

γ. Gramen loliaceum paniculatum. *Dill. in Raii Syn.* 395. multiplici ſpicatâ paniculâ. *Moriſ. loc. cit.*

Leers. t. 12. *f.* 1. +.

δ. ſpicis brevioribus compreſſis. *Moriſ. loc. cit.*

G. loliaceum, ſpicâ latâ, e plurimis ſpicis duplici verſu denſe diſpoſitis conſtante. *Scheuchz. Prod.* 16. *t.* 2.

Sibth. 50. *With.* 167.

Angl. Perennial Darnel. Red Darnel. Ray-graſs.

In pratis, paſcuis, et ad vias ubique.

Perennis. Fl. Junio.

Radix fibroſa, pubeſcens. Culmus pedalis, erectus, baſi geniculatus et flexuoſus, folioſus, superne teres, ſtriatus, glaber. Folia linearia, carinata, glabra, ſaturatè viridia. Vaginæ ſtriatæ, glabræ. Stipula brevis, obtuſa, amplexicaulis. Spica erectiuſcula, diſticha, compreſſa, rachi flexuosâ, glabrâ, ſtriatâ, alternatim ſcrobiculatâ ad ſpiculas recipiendas. Spiculæ alternæ, erectæ, ovatæ, compreſſæ, multifloræ. Calyx univalvis, lanceolatus, concaviuſculus, acutus, muticus, ſtriatus, vix carinatus, glaber, ſpiculâ duplo ferè brevior. Floſculi diſtichi, approximati, alterni, lanceolati, depreſſi, nervoſi, mutici, glumâ interiore minore, ciliatâ, concavâ,

vâ. Spiculæ quandoque ariſtatæ, rariùs viviparæ ſunt.
β e ſolo ſterili gaudet foliis et ſpicis tenuioribus, ſpiculis tri- vel quadri-floris, minùs compreſſis, calyce tamen longioribus.
γ dignoſcitur ſpicâ baſin verſus compoſitâ.
δ ſpicam habet apice condenſatam, e ſpiculis approximatis ovatam. *Herb. D. Roſe.*

temulentum. 2. LOLIUM ſpicâ ariſtatâ, ſpiculis calyce brevioribus, floſculis ellipticis, culmo supernè ſcabro.
Lolium temulentum. *Sp. Pl.* 122. *With.* 168. *Relh.* 53. *Leers.* 48. *t.* 12. *f.* 2. *Fl. Dan. t.* 160.
L. album. *Ger. em.* 78. *Raii Syn.* 395.
Zizania. *Tillandſ. Ic.* 112.
Angl. Bearded Darnel.

In arvis, inter Hordeum, Triticum, aut Linum.

Annua. Fl. Julio.
Radix fibroſa, tomentoſa, parva. Culmus plerumque ſubſolitarius, erectus, bipedalis, firmus, teres, trinodis, folioſus, ſtriatus; infernè glaberrimus, nitidus; supernè ſcaber. Folia lanceolata, patentia, nervoſa, ſcabra. Vaginæ ſtriatæ, ſcabriuſculæ. Stipula breviſſima, obtuſa, crenulata. Spica erecta, figurâ prioris, ſed major, rachi ſcabrâ. Spiculæ oblongæ, minùs compreſſæ. Gluma calycina lineari-lanceolata, acutiuſcula, mutica, complanata, ſtriata, ſcabra, ſpiculâ plerumque longior; valvula quandoque altera, interna, minuta, elliptica, adeſt in ſpiculis inferioribus. Floſculi plurimi, diſtichi, approximati, alterni, elliptici, ventricoſi, vix depreſſi, obſoletè nervoſi, ſcabri, parùm infra apicem ariſtati, ariſtâ floſculo duplo longiore, ſubulatâ, albidâ, ſcabrâ, rectiuſculâ. Gluma interior mutica, concava, ſubciliata. Semen depreſſo-planum.

arvenſe. 3. LOLIUM ſpicâ ſub-muticâ, ſpiculis longitudine calycis, floſculis ellipticis, culmo glaberrimo.

Lolium

Lolium arvenſe. *With.* 168.
L. temulentum. *Hudſ.* 55. ex charactere.
L. verum Geſneri. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 2. *f.* 1.
Angl. White Darnel. Annual Beardleſs Darnel.

In arvis rariùs.
In fields to the north of Forfar, Scotland. *Mr. Mackay.*

Annua. Fl. Julio.
Habitus præcedentis, ſed minor et tota glabra; folia ſupra tantum quandoque ſcabra ſunt. Culmus, ut et rachis, omnino lævis. Calyx plerumque mihi videtur univalvis, at Cl. Withering (qui hanc ſpeciem primus diſtinxit) bivalvem deſcripſit. Spicula calyci æqualis, vel parùm longior. Floſculi præcedentis; primo intuitu mutici, reverà accuratiùs inſpecti, ſub apicem breviſſimè ariſtati ſæpe inveniuntur.
Cum præcedente confudit Linnæus.

44. ROTBOLLIA. *Suppl.* 13. *Juſſ.* 31.
Cal. fixus, ſubuniflorus, ſimplex ſive bipartitus. *Flores* alterni in rachi articulatâ.

1. ROTBOLLIA ſpicâ tereti ſubulatâ, glumâ calycinâ ſubulatâ adpreſsâ bipartitâ. *incurvata.*
Rotbollia incurvata. *Linn. Suppl.* 114. *With.* 169. *Relh. Suppl.* 2. 8. *Flo. Dan. t.* 938.
Aegilops incurvata. *Sp. Pl.* 1490. *Hudſ.* 441.
Gramen parvum marinum ſpicâ loliaceâ. *Raii Syn.* 395.
G. loliaceum maritimum, ſpicis articulatis. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 2. *f.* 8.
Angl. Sea Hard-graſs.

In pratis et paſcuis maritimis.
At Sheringham and Yarmouth, Norfolk. *Mr. Crowe.* Below King's Weſton near Briſtol. *Dr. Stokes.* Near Seaton, Durham. *Mr. Robſon.*

At Exmouth, Devonſhire. *Rev. Dr. Goodenough.*

Annua. Fl. Auguſto.
Radix fibroſa, ramoſiſſima, elongata. Culmi numeroſi, baſi decumbentes, ramoſi, geniculati, teretes, glaberrimi, folioſi. Folia patula, linearia, acuta, plana, ſtriata, ſupra margineque ſcabra. Vaginæ foliis breviores, ſubtumidæ, ſtriatæ, glabræ. Stipula brevis, obtuſa. Spicæ terminales, ſolitariæ, filiformes, ſubarcuatæ, teretes, glabræ, multifloræ. Rachis articulata, alternatim ſcrobiculata, articulis unifloris. Calyx e glumis duabus, lanceolatis, acutis, muticis, glabris, ſtriatis, parallelis, omne ſcrobiculum arctè claudentibus, ſub antheſi vero patentibus. Floſculus ſolitarius, hermaphroditicus, calyce parùm brevior, glumis membranaceis, albis, muticis, ſubæqualibus.

45. ELYMUS. *G. Pl.* 39. *Juſſ.* 31.

Cal. lateralis, bivalvis, aggregatus, multiflorus.

arenarius. 1. ELYMUS ſpicâ erectâ arctâ, calycibus lanceolatis longitudine ſpiculæ, foliis mucronato-pungentibus.
Elymus arenarius. *Sp. Pl.* 122. *Hudſ.* 56. *With.* 170. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 31.
Triticum radice perenni, ſpiculis binis lanuginoſis. *Gmel. Sib. v.* 1. 119. *t.* 25.
Spartum herba 4 Batavicum. *Cluſ. Hiſt.* 2. 221.
Angl. Upright Sea Lyme-graſs.

In arenoſis maritimis.
Iſle of Bute, and in Devonſhire. *Hudſ.* At Wells and Happiſburgh, Norfolk. *Mr. Crowe.* Scotland. *Rev Dr. Walker.* Sea coaſt, four miles eaſt of St. Andrews. *Mr. Mackay.*

Perennis. Fl. Julio.
Radix repens, latè extenſa. Culmus tri- vel quadri-pedalis, erectus, firmus, teres, parùm ſtriatus, glaberrimus, geniculis

niculis ſubtribus, baſin verſus præcipuè folioſus. Folia erecta, culmo haud multum breviora, linearia, rigida, ſtricta, glauca, mucronato-pungentia, canaliculata, involuta, ecarinata; ſubtus nervoſa, glaberrima; ſupra ſulcata, ſulcis albidis, oculoque armato ſcabris. Vaginæ ſtriatæ, glaberrimæ. Stipula breviſſima, crenulata. Spica erecta, ſpithamæa, ſubcompreſſa, arctè imbricata, multiflora, glauca, rachi tectâ angulatâ, angulis pubeſcentibus. Spiculæ ſeſſiles, erecto-adpreſſæ, duplici ſerie per paria alternatim digeſtæ, ſpicæ medium verſus ternatæ. Glumæ calycinæ ſub ſingulâ ſpiculâ binæ, adpreſſæ, lanceolatæ, ſubinde ovatæ, mucronatæ, longitudine ferè æquales, carinatæ, extùs plerumque ſubpubeſcentes. Spiculæ lanceolatæ, ſubtrifloræ, longitudine calycis vel parùm longiores. Floſculi mucronati, apice nervoſi, vix carinati, pubeſcentes, glumâ interiore concavâ, parùm breviore, emarginatâ, minutè ciliatâ. Receptaculum commune floſculorum articulatum, articulis clavatis, piloſis.

Habitus Arundinis arenariæ, at etiam non florens dignoſcitur ſtipulâ exiguâ, nec elongatâ bipartitâ.

2. ELYMUS ſpicâ inflexo-pendulâ laxâ, calycibus ſetaceis patulis ſpiculâ longioribus, foliis mucronato pungentibus. *geniculatus.*

Elymus. *Amæn. Acad.* v. 7. 192. *t.* 2. *f.* 5. *With.* v. 1. 134. *t.* 2. *f.* 26.

E. geniculatus. *Curt. Obſ. on Brit. Graſſes*, 46.

Angl. Pendulous Sea Lyme-graſs.

In littoribus maritimis.

Near Graveſend. *Mr. Dickſon.*

Perennis. Fl. Julio.

Habitus præcedentis, quocum a Linnæo confundi videtur; altior tamen et gracilior eſt, foliis anguſtioribus, et dum floret facillimè diſtinguendus. Spica ſeſquipedalis, vel bipedalis, laxa, floribus diſtantibus unde rachis in conſpectum venit, inferioribus etiam remotiſſimis. Ad primi vel ſecundi florum faſciculi inſertionem rachis, primò erecta, angulo acuto demum inflectitur,

flectitur, et ſpica dein ad perpendiculum dependet. Glumæ calycinæ ſpiculis plerumque ſeſquilongiores, lineari-ſetaceæ, glabræ, patentes, æquales. Spiculæ quadrifloræ. Floſculi remotiuſculi, mucronati, nervoſi, pubeſcentes.

Receptaculum commune baſi quandoque denudatum et elongatum.

europæus. 3. ELYMUS ſpicâ erectâ, ſpiculis bifloris ariſtatis, involucro exſtriato.

Elymus europæus. *Linn. Mant.* 35. *With.* 170. *Sibth.* 51.

Hordeum ſylvaticum. *Hudſ.* 57. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 45.

Triticum ſylvaticum. *Saliſb. Prod.* 27.

Secale villoſum. *Hudſ. ed.* 1. 46.

Gramen ſecalinum majus ſylvaticum. *Raii Syn.* 392.

G. hordeaceum montanum ſive majus. *Scheuchz. Prod.* 14. *t.* 1. *f.* 1.

Angl. Wood Lyme-graſs.

In ſylvis ſolo calcareo.

In Oxfordſhire, Berkſhire, Derbyſhire, and the north of England.

Perennis. Fl. Junio.

Radix fibroſa, ſubcæſpitoſa. Culmus bipedalis, erectus, ſimplex, teres, ſtriatus, glaber, baſi præcipuè folioſus. Folia patentia, lanceolata, acuminata, plana, nervoſa, utrinque ſcabra. Vaginæ nervoſæ, parùm ventricoſæ, magis vel minùs piloſæ, pilis deflexis. Stipula exigua, crenulata. Spica erecta, vel parùm nutans, ſtricta, arcta, biuncialis, obtuſa. Rachis flexuoſa, angulata, ſulcata, ſcabra. Spiculæ erecto-adpreſſæ, triplici ſerie per paria digeſtæ. Glumæ calycinæ lanceolato-ſetaceæ, ſcabræ, obſoletè trinerves nec ſtriatæ, ariſtatæ, ariſtis ſcabris, rectis, glumâ longioribus. Spiculæ ſubpedicellatæ, bifloræ, ſæpe unifloræ, longitudine calycis. Floſculi omnes ferè perfecti, lanceolati, ariſtati, apice nervoſi, ſcabri, ariſtis floſculo quandoque duplò longioribus.

46. HOR-

46. HORDEUM. *G. Pl.* 39. *Juſſ.* 32. *Gærtn. t.* 81.

Cal. lateralis, bivalvis, ternus, uniflorus.

1. HORDEUM floſculis lateralibus maſculis ariſtatis, glumis calycinis intermediis lanceolatis ciliatis. *murinum.*

Hordeum murinum. *Sp. Pl.* 126. *Hudſ.* 56. *With.* 171. *Relh.* 53. *Sibth.* 51. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 9. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 43. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 13. 10. *Fl. Dan. t.* 629.

H. ſpurium. *Ger. em.* 73.

Gramen ſecalinum et Secale ſylveſtre. *Raii Syn.* 391.

G. ſecalinum vulgatiſſimum viarum. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 6. *f.* 4.

Angl. Wall Barley. Mouſe Barley. Way Bennet.

In ruderatis et ad vias vulgaris.

Annua. Fl. totâ æſtate.

Radix fibroſa, albida. Culmi plures, pedales, erectiuſculi, baſi decumbentes, patuli, infracti, geniculis tumidis, folioſi, teretes, læves. Folia patentia, laxiuſcula, lineari-lanceolata, acuta, ſtriata, ſcabra, lætè viridia. Vaginæ longitudine ferè foliorum, ſubventricoſæ, ſtriatæ, glaberrimæ. Stipula breviſſima. Spica erecta, bi- vel tri-uncialis, arcta, multiflora. Rachis articulata, fragilis, compreſſa, angulis ſcabra. Spiculæ diſtichæ, imbricatæ. Glumæ calycinæ exteriores ſetaceæ; interiores lineari-lanceolatæ, trinerves, pectinato-ciliatæ; omnes ariſtatæ, ariſtis rectis, ſcaberrimis, glumâ duplo longioribus. Floſculi ſemper ſolitarii, lanceolati, læviſſimi, ariſtati, ariſtis validioribus et longioribus quam in calyce; centralis ſeſſilis, hermaphroditicus; laterales pedicellati, minores, maſculi. Glumæ interiores obtusè acuminatæ, muticæ, cum ſetâ ad baſin, longitudinaliter ſulcatæ; in floribus hermaphroditicis margine læves, maſculis ciliatæ.

2. HOR-

pratense. 2. HORDEUM flosculis lateralibus masculis breviùs aristatis, glumis calycinis omnibus setaceis scabris.

Hordeum pratense. *Hudf.* 56. *With.* 171. *Relh.* 54. *Sibth.* 51. *Engl. Bot. t.* 409. *Mart. Fl. Rust. t.* 108.

H. nodosum. *Sp. Pl.* 126, excluso syn. Raii.

H. murinum *β.* *Ibid.*

Gramen secalinum. *Raii Syn.* 392. *Ger. em.* 29.* *n.* 4.

G. secalinum minus pratense. *Moris. sect.* 8. *t.* 2. *f.* 6.

G. spicatum secalinum minus. *Scheuchz. Agr.* 17. *Vaill. Paris. t.* 17. *f.* 6.

Angl. Meadow Barley.

In pratis et pascuis, præcipuè humidiusculis.

Perennis. Fl. Junio.

Radix fibrosa, in locis sterilioribus rariùs inundatis bulbosa evadit. Culmus sesquipedalis, erectus, gracilis, foliosus, supernè nudus, teres, tenuissimè striatus, glaber. Folia patentia, linearia, acuta, scabriuscula. Vaginæ parùm ventricosæ, striatæ, glabræ. Stipula exigua. Spica ut in præcedente, sed angustior, breviùs aristata, rachi minùs fragili. Glumæ calycinæ omnes æquales, angustissimæ, setaceæ, scabræ, aristatæ. Flosculi ferè ut in priore, laterales verò longiùs pedicellati, multòque breviùs aristati, plerumque masculi, subinde abortivi.

Dignoscitur primâ facie culmo altiore, stricto, supernè nudo, spicâ strigosiori.

maritimum. 3. HORDEUM flosculis lateralibus masculis breviùs aristatis, glumâ calycinâ internâ flosculorum lateralium semi-ovato.

Hordeum maritimum. *With.* 172. *Relh.* 54. *Mart. Fl. Rust. t.* 44. *Fl. Dan. t.* 630. *Pourret. Act. Tolos. v.* 3. 320.

H. ma-

H. marinum. *Hudſ.* 57. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 5. 4.
Gramen ſecalinum paluſtre et maritimum. *Raii Syn.* 392.
G. ſecalinum maritimum minus. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 6. *f.* 5.
Angl. Sea Barley. Squirrel-tail graſs.

In paſcuis et arenoſis maritimis.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Habitus Hordei murini, quocum a Curtiſio confunditur. Dignoſcitur foliis lævioribus, glauceſcentibus, ſpiculis ſubpyramidatis, compactioribus. Ariſtæ calycinæ et floris centralis longitudine æquales ſunt, lateralium verò florum multò breviores. Character eſſentialis conſtat e figurâ dilatatâ, ſemi-ovatâ, glumarum calycinarum internarum floſculorum lateralium, dum reliquæ omnes e baſi ſetaceæ ſint.

47. TRITICUM. *G. Pl.* 40. *Juſſ.* 32. *Gærtn. t.* 81.
Cal. bivalvis, ſolitarius, multiflorus, in rachi flexuoſâ, dentatâ.

1. TRITICUM calycibus truncatis quinquefloris, foliis involutis mucronato-pungentibus. *junceum.*
Triticum junceum. *Sp. Pl.* 128. *Hudſ.* 58. *With.* 173. *Relh.* 55. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 6. 9. *Fl. Dan. t.* 916.
Gramen maritimum, ſpicâ loliaceâ, foliis pungentibus, noſtras. *Pluk. Phyt. tab.* 33. *f.* 4. *Dill. in Raii Syn.* 391.
β. G. loliaceum maritimum ſupinum, ſpicâ craſſiore. *Dill. in Raii Syn.* 391.
γ. G. caninum maritimum, ſpicâ foliaceâ. *Raii Syn.* 391.
Angl. Sea Ruſhy Wheat-graſs.

In arenoſis maritimis frequens.

Perennis. Fl. Julio.

Radix

Radix repens, teres, articulata, glabra, fibris tomentofis. Culmus adfcendens, bafi fæpè purpurafcens, teres, nudus, læviffimus, medium verfus foliofus, fupernè nudus, ftriatus. Folia erecto-patentia, linearia, acuminato-pungentia, involuta, ftriata, glauca; fubtùs læviffima; fuprà inter ftrias minutè fcabra, ut in Elymo arenario. Vaginæ ftrictæ, glabræ. Stipula breviffima. Spica erecta, ftricta, glauca, palmaris. Rachis articulata, alternatim hinc complanata, extùs teres, ftriata, glaberrima. Spiculæ folitariæ, erectiufculæ, diftichæ, remotiufculæ, muticæ, glaberrimæ. Glumæ calycinæ cymbiformes, fulcatæ, obtufæ. Flofculi 5 vel 6, longitudine et figurâ calycis, fubcarinati, apice emarginati vel denticulati, glumis interioribus parùm minoribus, ciliatis.

repens. 2. TRITICUM calycibus fubulatis, multinervibus, quinquefloris, flofculis acuminatis, foliis planis, radice repente.

Triticum repens. *Sp. Pl.* 128. *Hudf.* 57. *With.* 173. *Relh.* 55. *Sibth.* 52. *Leers.* 45. *t.* 12. *f.* 3.

Gramen fpicâ triticeâ repens vulgare, caninum dictum. *Raii Syn.* 390.

G. caninum vulgatius. *Morif. fect.* 8. *t.* 1. *f.* 8.

β. Triticum repens. *Mart. Fl. Ruft. t.* 124. *Fl. Dan. t.* 748. *With.* 173. *var.* 4.

γ. Gramen caninum maritimum, fpicâ triticeâ noftras. *Raii Syn.* 390.

Triticum repens var. 5. *With.* 173.

Angl. Creeping Wheat-grafs. Couch-grafs.

In cultis et ruderatis ubique. *γ* in maritimis haud infrequens.

Perennis. Fl. a Junio ad Septembrem ufque.

Radix valdè repens, articulata, tunicata, fibris tomentofis. Culmus erectus, bipedalis, gracilis, teres, ftriatus, foliofus. Folia patentiffima, fubfecunda, lineari-lanceolata, acuminata, plana, ftriata, fupra margineque fcabra. Vaginæ ftrictæ, nervofæ, glabræ. Stipula breviffima.

Spica

Spica erectiuscula, bi- vel tri-uncialis, priori similis sed tenuior, spiculisque duplò minoribus. Glumæ omnes lanceolato-subulatæ, acuminatæ, sæpè aristatæ, aristis longitudine variis. Rachis subinde hirsuta. Glumæ interiores ciliatæ. Flosculi numero a tribus ad octo variant.

Folia in γ mucronato-pungentia, glauca, rigida, calycis carinâ scabrâ. Flores subinde vivipari. *Herb. Lightf.*

3. TRITICUM calycibus acuminatis subquinque-nervibus quadrifloris, flosculis aristatis, foliis planis, radice fibrosâ. *caninum.*

Triticum caninum. *Hudʃ.* 58. *With.* 173. *Relh.* 56? *Sibth.* 52.

T. n. 58. *Gmel. Sib. v.* 1. 122. *t.* 27.

T. n. 1429. *Hall. Hiſt. v.* 2. 212.

Elymus caninus. *Sp. Pl.* 124.

Gramen caninum aristatum, radice non repente. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 1. *f.* 2. —sylvaticum. *Raii Syn.* 390.

Angl. Fibrous or Bearded Wheat-grass.

In sylvis et ad sepes umbrosas, solo calcareo.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrosa, tomentosa, nequaquam repens. Culmi plurimi, erecti, stricti, bipedales, foliosi; teretes, glaberrimi, minutè striati. Folia erecto-patentia, lineari-lanceolata, acuta, nervosa, viridia, plana, utrinque aspera, quandoque hirsuta. Vaginæ striatæ, glabræ. Stipula obsoleta. Spica 3-4 uncialis, erectiuscula, demùm nutans, laxiuscula. Spiculæ inferiores sæpè geminæ, cæteræ alternæ. Glumæ calycinæ æquales, lanceolatæ, breviùs aristatæ, 3- vel 5-nerves, oppositæ, nec, ut in Elymo Hordeoque, laterales. Flosculi lanceolati, nervosi, aristati, aristis glumâ duplò longioribus, rectis. Glumæ interiores ciliatæ.

4. TRITICUM calycibus obtusis multifloris, spicâ simplici secundâ, flosculis muticis, culmo ramoso. *loliaceum.*

Triticum loliaceum. *Engl. Bot. t.* 221. *With.* 174.
T. unilaterale. *Ait. Hort. Kew. v.* 1. 122.
Poa loliacea. *Hudſ.* 43. *Relh.* 37.
Gramen pumilum, loliaceo ſimile. *Raii Syn.* 395.
G. loliaceum exile durius. *Rel. Rudb.* 13.
G. exile duriuſculum maritimum, foliolis circumvolutis veluti junceis brevibus. *Pluk. Phyt. t.* 32. *f.* 7.
G. parvum marinum, ſpicâ loliaceâ. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 2. *f.* 6.
Angl. Dwarf Sea Wheat-graſs.

In arenoſis maritimis.
On the north coaſt of Norfolk. *Rev. Mr. Bryant.* At Loweſtoft, Suffolk. Near Landguard Fort. *Rev. Dr. Goodenough.* Near South End, Eſſex, and in the Iſle of Wight. *Mr. E. Forſter jun.*

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix fibroſa, ſæpiùs pubeſcens. Culmi plures, erecto-patentes, ramoſi, rigidi, ſubcompreſſi, glabri, folioſi, palmares. Folia lineari-lanceolata, acutiuſcula, plana, dorſo ſcabriuſcula, exſiccatione involuta. Vaginæ parùm inflatæ, ſubſtriatæ, glabræ. Stipula brevis, obtuſa, eroſa. Spica erecta, rigida, diſticha, ſecunda, rachi flexuosâ, angulatâ, marginatâ, glabrâ, ſpiculis lanceolatis, alternis, plerumque ſolitariis; inferioribus ſæpè binatis, ternis, vel ſubinde quaternis. Glumæ calycinæ æquales, obtuſæ, carinatæ, obſoletè nervoſæ. Floſculi numeroſi, imbricati, diſtichi, glabri, obtuſiuſculi, mutici, magnitudine valvularum calycinarum. Glumæ interiores ciliatæ. Rachis partialis flexuoſa. Habitu, et etiam ſtructurâ florum, Poæ rigidæ valdè affine eſt, quâcum genere naturali forſitan conveniat. Variat colore fuſco-violaceo in apricis.

III. TRIGYNIA.

48. MONTIA. *G. Pl.* 41. *Juſſ.* 313. *Gærtn. t.* 129.
Cal. diphyllus. *Cor.* monopetala, irregularis. *Capſ.* unilocularis, trivalvis, triſperma.

1. MONTIA. *fontana.*
Montia fontana. *Sp. Pl.* 129. *Hudſ.* 60. *With.* 175. *Relh.* 56. *Sibth.* 53. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 8. *Fl. Dan. t.* 131.
M. aquatica minor. *Mich. Gen.* 18. *t.* 13. *f.* 2.
Alſine parva paluſtris tricoccos. *Raii Syn.* 352.
Alſineformis paludoſa tricarpos, floſculis albis inapertis. *Pluk. Phyt. t.* 7. *f.* 5.
Cameraria arvenſis et minor. *Dill. Giſſ.* 46. *append.* 114. *t.* 6.
Angl. Water Chickweed. Blinks.

Ad fontes, ſcaturigines, et in campis humidis.

Annua. Fl. Aprili, Maio.
Radix fibroſa. Herba glabra, ſucculenta. Caulis ramoſiſſimus, ramis decumbentibus, radicantibus, folioſis, rubicundis. Folia oppoſita, ſpatulata, integerrima. Flores pedunculati, albi, ſole acriori tantummodo expanſi, poſtantheſin nutantes. Fructus erectus. Semina tria, reniformia, ſcabra. Variat partium numero.

49. HOLOSTEUM. *G. Pl.* 42. *Juſſ.* 299. *Gærtn. t.* 130.
Cal. pentaphyllus. *Pet.* 5, eroſa. *Capſ.* unilocularis, ſubcylindrica, apice dehiſcens.

1. HOLOSTEUM floribus umbellatis. *umbellatum.*
Holoſteum umbellatum. *Sp. Pl.* 130. *With.* 175. *Engl. Bot. t.* 27. *Roſe Elem. append.* 445. *t.* 2. *f.* 4.

Holosteum, quæ Alsine verna glabra, floribus umbellatis. *Dill. Giss.* 41. *append.* 130. *t.* 6.
Cerastium umbellatum. *Hudſ.* 201. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 2. 5.
Caryophyllus Holostius arvenſis. *Ger. em.* 595.
Angl. Umbelliferous Chickweed.

In muris antiquis, rariùs.
On the walls of Norwich. *Mr. Pitchford.* On walls about Bury. *Sir T. G. Cullum, Bart.*

Annua. Fl. Aprili.
Herba lævis, ſubglauca, caule baſi ramoſo, apicem verſus hirſuto et viſcido. Folia ovata, acuta. Umbella ſimplex, terminalis, pedunculis bracteatis, matureſcente fructu divaricatis. Flores albi, vel rubicundi. Petala variè inciſa. Capſula ſexdentata. Stamina numero variant.

50. POLYCARPON. *G. Pl.* 42. *Juſſ.* 299. *Gærtn. t.* 129.

Cal. pentaphyllus. *Pet.* 5, ovata, minima. *Capſ.* unilocularis, trivalvis. *Sem.* plurima.

tetraphyllum. 1. POLYCARPON.
Polycarpon tetraphyllum. *Sp. Pl.* 131. *Hudſ.* 60. *With.* 176. *Gærtn. t.* 129. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 17. 6.
Paronychia altera Matthioli. *Dalech. Hiſt.* 1213. *f.* 2.
Anthyllis marina incana alſinefolia. *Ger. em.* 622.
A. alſinefolia polygonoides major. *Barr. Ic. t.* 534.
Angl. Four-leaved All-ſeed.

In ruderatis et arenoſis ad maris littora auſtralia.
On various parts of the coaſt of Devonſhire and Dorſetſhire. On the neck of the Iſle of Portland, cloſe to the ſhingly beach. *Rev. Dr. Goodenough.*

Annua.

Annua. Fl. Maio—Augufto, etiam hyeme.

Caulis ramofiffimus, diffufus, divaricatus. Folia oppofita vel quaterna, obovata, integerrima, fubcarnofa, glabra. Stipulæ et bracteæ acuminatæ, fcariofæ, albæ. Paniculæ terminales dichotomæ. Flores numerofi, parvi. Calyx albo marginatus. Petala exigua, alba, fugacia, fubinde emarginata. Valvulæ capfularum lanceolatæ, margine inflexæ.

Classis IV.

TETRANDRIA.

Stamina 4.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

* *Fl. monopetali, monospermi, superi.*

51. DIPSACUS. *Cal. communis* polyphyllus, foliaceus; *proprius* superus. *Pappus* cyathiformis.
52. SCABIOSA. *Cal. communis* polyphyllus; *proprius* superus, duplex.
60. SANGUISORBA. *Cal.* uniflorus, inferus. *Cor.* supera.

* * *Fl. monopetali, dispermi, superi.*

56. RUBIA. *Cor.* campanulata. *Fructus* baccatus.
55. GALIUM. *Cor.* plana. *Fructus* siccus.
54. ASPERULA. *Cor.* tubulosa. *Fructus* muticus.
53. SHERARDIA. *Cor.* tubulosa. *Fructus* coronatus. *Sem.* tridentata.

* * * *Fl. monopetali, polyſpermi, inferi.*

57. EXACUM. *Cor.* hypocrateriformis. *Capſ.* bilocularis, apice dehiſcens.
58. PLANTAGO. *Cor.* refracta. *Capſ.* bilocularis, circumſciſſa.
59. CENTUNCULUS. *Cor.* tubuloſa. *Capſ.* unilocularis, circumſciſſa.

Gentianæ quadrifidæ.

* * * * *Fl. tetrapetali.*

61. EPIMEDIUM. *Nectaria* 4, petalis incumbentia, ſaccata. *Siliqua* polyſperma, ſupera.
62. CORNUS. *Nectaria* nulla. *Drupa* infera, bilocularis.

Cardamine hirſuta. *Coronopus didyma.*

* * * * * *Fl. apetali.*

63. PARIETARIA. *Cal.* quadrifidus. *Semen* calyce tectum.
64. ALCHEMILLA. *Cal.* octofidus. *Semen* nudum.

DIGYNIA.

Styli 2.

65. BUFFONIA. *Cor.* tetrapetala. *Capſ.* bivalvis, diſperma.

Gentianæ quadrifidæ.

TETRA-

TETRAGYNIA.

Styli 4.

66. ILEX. *Cor.* monopetala. *Bacca* tetraſperma.
69. SAGINA. *Pet.* 4. *Capſ.* unilocularis.
71. RADIOLA. *Pet.* 4. *Cal.* multifidus. *Capſ.* octolocularis, octovalvis.
70. TILLÆA. *Pet.* 3—5. *Capſulæ* plures.
67. POTAMOGETON. *Pet.* 4. *Cal.* nullus. *Sem.* 4, nuda.
68. RUPPIA. *Pet.* nulla. *Cal.* nullus. *Sem.* 4, pedicellata.

Ceraſtium tetrandrum.

IV. TETRANDRIA.

I. MONOGYNIA.

51. DIPSACUS. *G. Pl.* 48. *Juſſ.* 194. *Gærtn. t.* 86.

Cal. communis polyphyllus; *proprius* ſuperus, monophyllus. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* cyathiformis.

fullonum. * 1. DIPSACUS foliis connatis ſerratis, paleis recurvis, involucris reflexis.

Dipſacus fullonum. *Linn. Syſt. Veg. ed.* 14. 143. *With.* 182. *Hudſ. ed.* 1. 49. *Sp. Pl.* 140. β. *Hudſ.* 61. β.

D. ſativus. *Ger. em.* 1167. *Raii Syn.* 192.

D. albus. *Fuchſ. Hiſt.* 224. *Ic.* 127.

Carduus fullonum. *Lob. Ic. v.* 2. 17.

Angl. Manured or Fuller's Teaſel.

Ad ſepes. *Hudſon.* Vix ſpontaneus.

Biennis. Fl. Julio.

Caulis 5-pedalis, rectus, ramoſus, angulatus, aculeatus. Folia radicalia obovata, in petiolum attenuata; caulina connato-perfoliata; omnia glabra, inæqualiter ſerrata. Capitulum ovatum, multiflorum, involucro e foliolis pluribus, inæqualibus, lanceolatis, rigidis, mucronatis, recurvis. Flores dilutè purpurei. Paleæ rigidæ, acuminatæ, aduncæ, ad lanas carminandas aptæ, ad quem uſum capitula matura ſtrigile ligneâ diſponuntur.

ſylveſtris. 2. DIPSACUS foliis oppoſitis ſerratis, paleis rectis, involucris inflexis capitulo longioribus.

Dipſacus ſylveſtris. *Linn. Syſt. Veg. ed.* 14. 143. *With.* 182. *Relh.* 58. *Sibth.* 54. *Hudſ. ed.* 1. 49. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 9. *Jacq. Auſtr. t.* 402. *Ger. em.* 1167. *Raii Syn.* 192. *Cord. Hiſt.* 105. 2.

Dipſacus

Dipſacus fullonum *α*. *Sp. Pl.* 140. *Hudſ.* 61.
D. purpureus. *Fuchſ. Hiſt.* 225. *Ic.* 128.
Labrum Veneris. *Lob. Ic. v.* 2. 19.
Angl. Wild Teaſel.

Ad ſepes humidiuſculas et ad vias.

Biennis. Fl. Julio.
Habitus prioris, ſed minùs robuſtus. Folia radicalia crenata; caulina ſerrata, ſeſſilia, minùſque connato-perfoliata; omnia magis vel minùs aculeata. Involucri foliola inæqualia; majora capitulo longiora, inflexa, quandoque apice foliaceo-dilatata. Paleæ rectæ, flores multùm excedentes, piloſæ.

3. DIPSACUS foliis petiolatis appendiculatis, involucris deflexis capitulo æqualibus. *piloſus.*
Dipſacus piloſus. *Sp. Pl.* 141. *Hudſ.* 61. *With.* 182. *Relh.* 59. *Sibth.* 54. *Abbot.* 29. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 10. *Jacq. Auſtr. t.* 248.
D. minor, ſeu Virga paſtoris. *Ger. em.* 1168. *Raii Syn.* 192.
D. ſylveſtris capitulo minore. *Moriſ. ſect.* 7. *t.* 36. *f.* 5.
Angl. Small Teaſel. Shepherd's Staff.

In humidis, ruderatis, et ad vias, ſolo calcareo.
Out of St. Benedict's gates, Norwich, and in ſeveral other parts of Norfolk. At Matlock bath. Near Deptford, in the London road. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Auguſto.
Radix fuſiformis. Caulis ramoſus, erectus, ſulcatus, aculeatus. Folia petiolata, ovata, ſerrata, baſi auriculata. Capitula ſubrotunda, involucris æqualibus, foliaceis, planis, deflexis. Flores albi. Paleæ rectæ, pubeſcentes, ſetis ciliatæ.

52. SCA-

52. SCABIOSA. *G. Pl.* 48. *Juff.* 194. *Gærtn. t.* 86.

Cal. communis polyphyllus; *proprius* duplex, ſuperus. *Recept.* paleaceum, ſive nudum.

ſucciſa. 1. SCABIOSA corollulis quadrifidis æqualibus, foliis caulinis dentatis, floribus ſubgloboſis. *Curtis.*

Scabioſa ſucciſa. *Sp. Pl.* 142. *Hudſ.* 62. *With.* 183. *Relh.* 59. *Sibth.* 55. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 10. *Fl. Dan. t.* 279.

S. radice ſucciſa, flore globoſo. *Raii Syn.* 191.

Succiſa. *Fuchſ. Hiſt.* 715.

Morſus Diaboli. *Ger. em.* 726.

Angl. Devil's-bit Scabious.

In paſcuis copiosè.

Perennis. Fl. Auguſto ad Octobrem.

Radix præmorſa, nigricans. Caulis erectus, ſupernè ramoſus, ramis elongatis, unifloris. Folia radicalia ovata, integerrima, obtuſiora; caulina lanceolata, plerumque dentata, ſuperiora verò integerrima. Flores violacei, ſubinde albi.

arvenſis. 2. SCABIOSA corollulis quadrifidis radiantibus, foliis pinnatifidis inciſis, caule hiſpido.

Scabioſa arvenſis. *Sp. Pl.* 143. *Hudſ.* 62. *With.* 183. *Relh.* 60. *Sibth.* 55. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 13. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 12. 6. *Fl. Dan. t.* 447.

S. major communior, folio laciniato. *Raii Syn.* 191.

S. major vulgaris. *Ger. em.* 719.

Scabioſa. *Fuchſ. Hiſt.* 716.

Angl. Field Scabious.

In arvis et pratis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix

Radix fuſiformis, longiſſima, ſubramoſa. Caulis bi- vel tri-pedalis, ramoſus, hiſpidus, pilis deflexis. Folia ſæpiùs pubeſcentia; radicalia lanceolata, ſerrata; caulina pinnatifida, ſæpè inciſa; ſumma integra. Rami patentes, uniflori. Corollæ dilutè purpureæ. Floſculi radii majores, irregulares.
Flores tabaci fumo infecti pulchrè virideſcunt.

3. SCABIOSA corollulis quinquefidis radiantibus, foliis radicalibus ovatis lyratiſve crenatis; caulinis pinnatifidis: laciniis linearibus. *columbaria.*
Scabioſa columbaria. *Sp. Pl.* 143. *Hudſ.* 62. *With.* 184. *Relh.* 60. *Sibth.* 55. *Fl. Dan. t.* 314.
S. minor vulgaris. *Raii Syn.* 191.
S. minor ſive Columbaria. *Ger. em.* 719.
Angl. Small Scabious.

In paſcuis glareoſis vel calcareis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Facilè dignoſcitur corollulis quinquefidis, maximè radiantibus. Habitu gaudet præcedentis, ſed humilior atque omnibus partibus tenuior eſt. Folia caulina quandoque bipinnatifida. Pappus ſetis 5, fuſcis, longitudine corollæ.

53. SHERARDIA. *G. Pl.* 50. *Juſſ.* 196. *Gærtn. t.* 24.
Cor. monopetala, infundibuliformis, ſupera. *Semina* duo, tridentata.

1. SHERARDIA foliis omnibus verticillatis, floribus terminalibus. *arvenſis.*
Sherardia arvenſis. *Sp. Pl.* 149. *Hudſ.* 66. *With.* 185. *Relh.* 63. *Sibth.* 57. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 13. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 15. 1. *Fl. Dan. t.* 439.
Sherardia. *Dill. Giſſ. append.* 96. *t.* 3. *Blair Bot. Eſſ.* 155. *t.* 4. *f.* 6. *Hall. Hiſt. n.* 734. *v.* 1. 321.

Aſperula

Asperula flore carneo, acuto folio. *Barr. Ic. t.* 541.
Rubeola arvensis repens cærulea. *Raii Syn.* 225.
Angl. Blue Sherardia, or Little Field Madder.

In arvis, præsertim requietis, et inter segetes.

Annua. Fl. totâ æstate.

Herba ramosa, diffusa, glabra vel pilosa. Folia plerumque sena, ovata, acuminata, marginibus carinâque aspera. Umbella terminalis, sessilis, summo foliorum verticillo octophyllo involucrata. Calyx superus, diphyllus, foliolis tridentatis, persistentibus, fructum coronantibus. Flores purpuro-cærulei, tubo gracili.

54. ASPERULA. *G. Pl.* 50. *Juss.* 196.

Cor. monopetala, infundibuliformis, supera. *Semina* duo, globosa.

odorata. 1. ASPERULA foliis octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis, fructu hispido.
Asperula odorata. *Sp. Pl.* 150. *Hudf.* 66. *With.* 185. *Relh.* 64. *Sibth.* 57. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 15. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 8. 7. *Fl. Dan. t.* 562.
Asperula. *Ger. em.* 1124. *Raii Syn.* 224.
Angl. Sweet Woodruff or Woodroof.

In sylvis et umbrosis, præsertim montosis, copiosè.

Perennis. Fl. Maio.

Radix repens. Caules erecti, simplices, læves. Folia 7—9, plerumque 8, in omni verticillo, elliptico-lanceolata, margine scabra. Paniculæ dichotomæ, terminales, sæpiùs ternæ. Flores nivei, interdum suaveolentes. Fructus setis erecto-patentibus hispidus. Herba recens inodora, exsiccatione fragrantissima, ut Anthoxanthum odoratum.

cynanchica. 2. ASPERULA foliis linearibus quaternis: superioribus maximè inæqualibus, floribus omnibus quadrifidis, fructu glabro.

Asperula

Aſperula cynanchica. *Sp. Pl.* 151. *Hudſ.* 66. *With.* 186. *Relh.* 64. *Sibth.* 58. *Engl. Bot. t.* 33. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 17. 5.
A. n. 730. *Hall. Hiſt. v.* 1. 320.
Galium tetraphyllum montanum cruciatum. *Columm. Ecphr.* 297. *f.* 1.
Rubeola vulgaris quadrifolia lævis, floribus purpuraſcentibus. *Raii Syn.* 225.
Synanchica. *Ger. em.* 1120.
Angl. Squinancy-wort, or Small Woodruff.

In apricis calcareis.

Perennis. Fl. Junio.
Radix fibroſa, longa. Caules numeroſi, baſi procumbentes, apice erecti. Folia inferiora quaterna, in ramulis obovata; ſuperiora linearia, caulium apicem verſus valdè inæqualia, ut par intermedium in ſtipulas diminutum videatur. Umbellæ terminales. Flores carnei, rubro tri-lineati, ſuaveolentes. Fructus glaber, nec ut in icone Columnæ hiſpidus.

55. GALIUM. *G. Pl.* 52. *Juſſ.* 196. *Gærtn. t.* 24.
Cor. monopetala, plana, ſupera. *Semina* duo, ſubrotunda.

* *Fructu glabro.*

1. GALIUM foliis quaternis ovatis hirſutis, caule ſupernè ſimplici piloſo, pedunculis lateralibus diphyllis. *cruciatum.*
Galium cruciatum. *Engl. Bot. t.* 143. *With.* 186.
G. cruciata. *Scop. Carn. v.* 1. 100.
G. n. 709. *Hall. Hiſt. v.* 1. 314.
Valantia Cruciata. *Sp. Pl.* 1491. *Hudſ.* 441. *Relh.* 377. *Sibth.* 60.
Cruciata. *Ger. em.* 1123. *Raii Syn.* 223.
Angl. Croſs-wort. Mug-weed.

In dumetis et ad ſepes.

 Perennis.

Perennis. Fl. Maio.

Herba lætè virens. Caules supernè simplices, elongati, debiles, foliosi. Folia latè ovata, molliuscula, pilosa. Flores numerosi, aurei, corymbosi, axillares, hermaphroditici, intermisti masculis, omnes plerumque quadrifidi, rariùs trifidi, quandoque quinquefidi. Fructus foliis deflexis contectus.

palustre. 2. GALIUM foliis quaternis obovatis inæqualibus obtusis, caulibus diffusis supernè ramosis.

Galium palustre. *Sp. Pl.* 153. *Hudf.* 67. *With.* 187. *Relh.* 65. *Sibth.* 58. *Fl. Dan. t.* 423.

G. n. 719. *Hall. Hist. v.* 1. 317.

G. album. *Ger. em.* 1126.

Molluginis vulgatioris varietas minor. *Raii Syn.* 224. *Herb. Buddl.*

Angl. White Water Bed-straw.

In pratis humidis, rivulis et fossis.

Perennis. Fl. Julio.

Caules diffusi, ramosissimi, læves. Folia obovata, semper obtusa, margine sæpiùs scabra, magnitudine inæqualia, subinde sena. Pedunculi terminales, terni, umbellati, triflori. Flores nivei. Fructus parvus, lævis.

Witheringii. 3. GALIUM foliis quinis reflexis lanceolatis aristatis ciliatis, caule erectiusculo simplici scabro. *With.*

Galium montanum. *With.* 187. *t.* 28, nec *Linn.*

Angl. Rough Heath Bed-straw.

In ericetis montosis subhumidis.

On high but boggy parts of Handsworth heath. *Withering.*

Perennis? Fl. Julio.

Caulis spithamæus, debilis, subsimplex, scaber. Folia quina, reflexa, lanceolata, setis ciliata, pilo terminata.

Paniculæ

Paniculæ terminales, trichotomæ. Flores albi, ante expanſionem ſubpurpurei. Antheræ rufæ. Stylus breviſſimus, bipartitus. *With.*

Plantam ipſe non niſi exſiccatum vidi. Omninò diverſa a G. montano Herb. Linn. proculdubiò eſt.

4. GALIUM foliis ſenis obovatis obtuſis mucronatis, caule ramoſiſſimo proſtrato glabro, fructu granulato. *ſaxatile.*

Galium ſaxatile. *Sp. Pl.* 154.

G montanum. *Hudſ.* 67. *Relh.* 66. *Cullum.* 55.

G. procumbens. *With.* 187. *Sibth.* 59.

G. album minus. *Petiv. Herb. Brit. t.* 30. *f.* 6.

Mollugo montana minor, Galio albo ſimilis. *Raii Syn.* 224. *Herb. Buddl.*

Angl Smooth Heath Bed-ſtraw.

In ericetis et montoſis frequens.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix repens. Caules ramoſiſſimi, diffuſi, procumbentes, glabri. Folia ſena, patentia, obovata, mucronata, margine ſæpiùs aſpera. Flòres lactei, copioſi. Paniculæ terminales, trichotomæ. Fructus granulatus.

Variat foliis ferè linearibus.

5. GALIUM foliis ſenis lanceolatis retrorsùm ſerrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu majoribus. *uliginoſum.*

Galium uliginoſum. *Sp. Pl.* 153. *Hudſ.* 68. *With.* 188. *Relh.* 65. *Sibth.* 58.

Aparine paluſtris minor Pariſienſis, flore albo. *Dill. in Raii Syn.* 225.

Rubia quædam minor. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 716 ?

Angl. Rough Marſh Bed-ſtraw.

In aquoſis, et pratis humidis.

Perennis. Fl. Auguſto.

Caules ramoſi, debiles, ſcabri. Folia ſena, variè patentia, lanceolata, baſi attenuata, apice ariſtata, margine

5 carinâque

carinâque retrorsùm aculeata. Pedunculi terminales, ſæpiùs terni, glabri, bifidi vel trifidi. Flores albi. Fructus lævis, parvus.

Folia prope marginem ſæpè aculeis antrorſum porrectis, ſimplici ſerie digeſtis, aſpera ſunt, dum ipſe margo ſemper retrorsùm aculeatus invenitur.

erectum. 6. GALIUM foliis ſuboctonis lanceolatis antrorsùm aculeato-ſerrulatis mucronatis, paniculis trichotomis, caule læviuſculo flaccido.

Galium erectum. *Hudſ.* 68. *With.* 189. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 17. 2.

Angl. Upright Marſh Bed-ſtraw.

In pratis et paſcuis ſubhumidis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Caules ramoſiſſimi, flaccidi, erectiuſculi, angulis ſubinde ſcabriuſculi, ſæpiùs omninò læves, apice paniculati, multiflori. Folia ſena, ſeptena vel octona, elliptico-lanceolata, ariſtata, glabra, margine aculeato-ſerrulata. Paniculæ terminales et laterales, trichotomæ, folioloſæ, multifloræ. Corolla alba, acuminata. Fructus lævis, parvus.

Galium auſtriacum, a Jacquino miſſum, omninò diverſum eſt, foliis linearibus, duplò longioribus, margine proculdubiò lævibus.

tricorne. 7. GALIUM foliis ſuboctonis lanceolatis margine, cauleque, retrorsùm aculeatis, pedunculis axillaribus trifloris, fructu granulato nutante.

Galium tricorne. *With. ed.* 2. 153.

G. ſpurium. *Hudſ.* 68. *With.* 190. *Relh.* 65. *Sibth.* 59.

G. n. 725. *Hall. Hiſt. v.* 1. 319.

Valantia Aparine. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 122.

Aparine ſemine læviore. *Raii Syn.* 225.

A. ſemine lævi. *Vaill. Paris. t.* 4. *f.* 3. *a. a.*

A. foliis brevioribus et ſemine læviore. *Moriſ. ſect.* 9. 332.

Angl.

Angl. Corn Bed-ſtraw. Three-flowered Gooſe-graſs.

In arvis, haud frequens.

In the iſle of Thanet, in Surrey and near Stamford. *Hudſ.* Oxfordſhire. *Moriſ.* and *Sibth.* Yorkſhire. *Mr. Woodward.* Glouceſterſhire. *Rev. Mr. Swayne.* Near Barton, Norfolk. *Mr. D. Turner.*

Annua. Fl. Julio.

Radix parva. Caulis ſimpliciſſimus, folioſus, tetragonus, angulis retrorsùm ſcaber. Folia plerumque octona, patentia, lanceolata, mucronata, margine, ſubinde carinâ, retrorsùm cartilagineo-ſerrata. Pedunculi axillares, ſolitarii, alterni, longitudine vix foliorum, quadranguli, angulis aſperis, apice trifidi, triflori, plerumque diphylli. Flores parvi, albidi, rariùs omnes fertiles. Pedunculi fructiferi arcuato-reflexi. Fructus majuſculus, granulatus, vel tuberculis parvis aſperatus, nec hiſpidus.

A Valantiâ Aparine Linnæi (Aparine ſemine Coriandri Parkinſonii. *Vaill. t.* 4. *f.* 3. *b.*) abundè differt foliis retrorsùm ſerratis, nec antrorsùm margine ſcabris, fructûſque tuberculis longè minoribus. Galium ſpurium *Herb. Linn.* etiam, ni fallor, a noſtrâ plantâ diſcrepat, foliis tantùm ſenis, pedunculis fructiferis erecto-patentibus folio duplò longioribus, fructu lævi vix granulato vel exaſperato.

8. GALIUM foliis octonis lineari-lanceolatis mucronatis integerrimis ſubpubeſcentibus, pedunculis dichotomis, fructu læviſſimo. *puſillum.*

Galium puſillum. *Sp. Pl.* 154. *Hudſ.* 69. *With.* 188. *Engl. Bot. t.* 74.

G. ſcabrum. *Jacq. Fl. Auſtr. t.* 422.

G. album ſupinum multicaule. *Dill. in Raii Syn.* 224?

Angl. Leaſt Mountain Bed-ſtraw.

In montoſis calcareis.

Near Kendal. *Hudſ.* At Matlock-bath, Derbyſhire, in great plenty.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Caules plurimi, ſpithamæi, ramoſi, quadranguli, ſæpiùs pilis patentibus brevibus hiſpidi, interdùm glabri; baſi decumbentes. Folia plerumque octona, lineari-lanceolata, mucronata, integerrima, ſubrevoluta, ſæpiùs pilis brevibus ſcabra; ſuperiora omninò glabra; infima parva, imbricata, ſena, obovata. Pedunculi paniculati, dichotomi. Corolla alba, mutica. Fructus omninò lævis et glaber, ſtylo perſiſtente, ſemibifido, coronatus.

verum. 9. GALIUM foliis octonis linearibus ſulcatis integerrimis ſcabris, floribus paniculatis congeſtis.

Galium verum. *Sp. Pl.* 155. *Hudſ.* 69. *With.* 191. *Relh.* 66. *Sibth.* 59. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 13. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 54. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 17. 4.
Gallium. *Fuchſ. Hiſt.* 196.
G. luteum. *Raii Syn.* 224. *Ger. em.* 1126.
Angl. Yellow Bed-ſtraw. Cheeſe-rennet.

In collibus, dumetis, et ad agrorum margines.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix repens, fulva. Caules erectiuſculi, ſeſquipedales, baſi ramoſi. Folia linearia, mucronata, ſubreflexa, integerrima, ſupra ſcabra. Panicula ramoſiſſima, ramulis coarctatis, corymboſis, multifloris. Flores aurei, odore melleo. Antheræ defloratæ fuſcæ. Fructus lævis.

Mollugo. 10. GALIUM foliis octonis ellipticis obtuſiuſculis mucronatis margine ſcabris, floribus paniculatis divaricatis.

Galium Mollugo. *Sp. Pl.* 155. *Hudſ.* 68. *With.* 189. *Relh.* 67. *Sibth.* 59. *Fl. Dan. t.* 455.
Mollugo vulgatior. *Raii Syn.* 223.

Rubia

Rubia ſylveſtris. *Ger. em.* 1118. *Fuchſ. Hiſt.* 281.
β. Galium ſcabrum. *With.* 190. nec Jacq. Ex ipſo Witheringio accepi.
Angl. Great Hedge Bed-ſtraw.

In ſepibus et dumetis.
β. Hedge-row in a marly ſoil, on the ſide of the Red-houſe lane near Worceſter. Dr. Stokes. *With.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Caules 2—4-pedales, flaccidi, læviuſculi, ſupra genicula incraſſati. Folia elliptico-lanceolata, ſubinde obovata, mucronulata, plerumque glabra, margine (in noſtris ut et Linnæanis) ſerrulato-ſcabra. Panicula ramoſiſſima, dichotoma, ſparſa, multiflora. Flores albi.
Folia ut et caulis in β piloſo-ſcabra.

11. GALIUM foliis ſubſenis lanceolatis mucronatis margine, cauleque, ſcabris, pedunculis bifidis, fructu granulato. *anglicum.*
Galium anglicum. *Hudſ.* 69. *With.* 191. *Engl. Bot. t.* 384.
G. pariſienſe. *Relh.* 67.
Aparine minima. *Raii Syn.* 225. *t.* 9. *f.* 1.
Angl. Wall Bed-ſtraw.

In muris, et arenoſis aridis.
In Kent. *Hudſ.* Binham Priory, Norfolk. *Mr. Crowe.* Carrow Abbey near Norwich. *Mr. Pitchford.* At Mildenhall, Suffolk. *Rev. C. Sutton.*

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix fibroſa, parva. Caules palmares, vel ſpithamæi, ramoſi, curvi, retrorsùm ſcabri. Folia ſena vel ſeptena, parva, deflexa, lanceolata, margine ſerrulato-ſcabra, interdum ſupra exaſperata. Rami floriferi alterni, ſubdichotomi, pauciflori. Flores luteo-vireſcentes. Fructus granulato-ſcabriuſculus.

A G. parisiensi Linn. vix differt, nisi floribus luteo-virescentibus nec atro-purpureis, fructu granulato nec setis hispido; fortè mera varietas est.

** *Fructu hispido.*

boreale. 12. GALIUM foliis quaternis lanceolatis trinervibus glabris, caule erecto, fructibus hispidis.
Galium boreale. *Sp. Pl.* 156. *Hudʃ.* 70. *With.* 192. *Dickʃ. H. Sicc. faʃc.* 3. 5. *Engl. Bot. t.* 105. *Fl. Dan. t.* 1024.
Mollugo montana erecta quadrifolia. *Raii Syn.* 224.
Angl. Cross-leaved Bed-straw.

In petrosis subalpinis.
In the mountainous parts of the north of England, as well as Wales and Scotland, not unfrequent. Just above Kirkby-Lonsdale bridge plentifully.

Perennis. Fl. Julio.
Radix repens, ramosa, rubro-fusca. Caules sesquipedales, erecti, scabriusculi. Folia quaterna, inæqualia, ovato-lanceolata, obtusa, mutica, integerrima, trinervia, margine præcipuè scabra. Panicula trichotoma. Pedunculi subcorymbosi. Flores lactei. Fructus setis albis muricatus.

Aparine. 13. GALIUM foliis octonis lanceolatis carinatis scabris retrorsùm aculeatis, caule flaccido, fructibus hispidis.
Galium Aparine. *Sp. Pl.* 157. *Hudʃ.* 70. *With.* 192. *Relh.* 67. *Sibth.* 60. *Curt. Lond. faʃc.* 2. *t.* 9. *Mart. Fl. Ruʃt. t.* 104. *Fl. Dan. t.* 495. *Woodv. Suppl. t.* 269. *Dickʃ. H. Sicc. faʃc.* 17. 3.
Aparine. *Raii Syn.* 225. *Ger. em.* 1122.
Angl. Goose-grass, or Cleavers.

Ad sepes vulgaris.

Annua.

Annua. Fl. Maio, Augusto.
Radix fibrosa. Caulis tripedalis, flaccidus, fragilis, ramosus, retrorsùm scaber. Folia obovato-lanceolata, mucronata, integerrima, scabra, margine carinâque retrorsùm aculeata. Pedunculi axillares et terminales, simplices vel bifidi, scabri. Flores parvi, albidi. Fructus magnus, setis uncinatis hispidus.

56. RUBIA. *G. Pl.* 52. *Juss.* 197.

Cor. monopetala, campanulata, supera. *Baccæ* duæ, monospermæ.

1. RUBIA foliis subquaternis ellipticis suprà nitidis lævibus, floribus quinquefidis. *peregrina.*
   Rubia peregrina. *Sp. Pl.* 158. *Huds.* 65. *Cullum.* 56.
   R. anglica. *Huds. ed.* 1. 54.
   R. tinctorum. *With.* 193.
   R. sylvestris aspera, quæ sylvestris Dioscoridis. *Raii Syn.* 223. *ed.* 1. 317. *Moris. sect.* 9. *t.* 21. *f.* 2.
   Angl. Wild Madder. *Petiv. Herb. t.* 30. *f.* 3.

In dumetis et ad sepes anguli Britanniæ australioris. On St. Vincent's rock, and in Devonshire. *Ray.* In Cornwall. *F. Borone.* On Tunbridge rocks. *Rev. Dr. Goodenough.* At Chepstow.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix rubra. Caulis ramosus, diffusus, angulis asper, perennis. Folia quaterna, rariùs sena, perennantia, elliptica, acuminata, nitida, lævia, nervo utrinque, margineque, denticulato-asperrima. Paniculæ dichotomæ, terminales. Flores flavescentes, semper quinquefidi, pentandri, atque calyce orbati, optimè monente Cl. Swayneo apud Witheringium.
Rubia Halleri n. 708. ab amicissimo Davallio missa, est omninò R. tinctorum Linnæi, cui folia ovato-lanceolata supra scabra sunt, flores sæpiùs, nec semper, quadrifidi, calyce etiam destituti.

57. EXACUM. *G. Pl.* 57. *Juss.* 142. *Gærtn. t.* 114.

Cal. quadrifidus. *Cor.* hypocrateriformis, tubo ventricoſo. *Capſ.* biſulca, bilocularis, polyſperma, apice dehiſcens. *Stigma* capitatum.

filiforme. 1. EXACUM foliis ſeſſilibus, caule filiformi dichotomo, pedunculis elongatis.

Exacum filiforme. *Engl. Bot. t.* 235. *With.* 194.
Gentiana filiformis. *Sp. Pl.* 335. *Hudſ.* 103. *Fl. Dan. t.* 324.
Centaurium paluſtre luteum minimum noſtras, *Raii Syn.* 235. *Vaill. Paris. t.* 6. *f.* 3.
Angl. Leaſt Gentianella.

In paluſtribus ſpongioſis vel arenoſis.
In Dorſetſhire. *Dr. Pulteney.* Cornwall and Devonſhire. *Mr. Stackhouſe.* On Wareham common, by the ſides of the road as you go to Corfe Caſtle. *Rev. Dr. Goodenough.*

Annua. Fl. Julio.

Radix fibroſa. Herba lævis, amara. Caulis dichotomus, tenellus, vix triuncialis, teretiuſculus, baſi præcipuè folioſus. Folia oppoſita, ſeſſilia, ſpatulato-lanceolata, integerrima. Pedunculi longiſſimi, tetragoni, uniflori, erecti. Flores aurei, non niſi ſoli meridiano expanſi. Laciniæ calycis acutæ, margine membranaceæ. Stamina parùm inæqualia, fauci corollæ inſerta, incurva. Stigma capitatum, vix emarginatum.

58. PLANTAGO. *G. Pl.* 57. *Juss.* 90. *Gærtn. t.* 51.

Cal. quadrifidus. *Cor.* quadrifida, infera; limbo reflexo. *Stam.* longiſſima. *Capſ.* bilocularis, circumſciſſa.

major. 1. PLANTAGO foliis ovatis glabriuſculis petiolo brevioribus, ſcapo tereti, ſpica floribus imbricata, ſeminibus plurimis.

Plantago

Plantago major. *Sp. Pl.* 163. *Hudſ.* 63. *With.* 195. *Relh.* 61. *Sibth.* 56. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 11. *Fl. Dan. t.* 461. *Dreves. Bilderb. t.* 25.

P. latifolia vulgaris. *Raii Syn.* 314.

P. latifolia. *Ger. em.* 419.

P. rubea. *Brunf. Herb. v.* 1. 25.

β. P. latifolia glabra minor. *Dill. in Raii Syn.* 314. *Hudſ.* 63. *With.* 195. *var.* 1.

γ. P. major, paniculâ ſparsâ. *Raii Syn.* 314. *Hudſ.* 63. *With.* 195. *var.* 5.

P. panniculis ſparſis. *Ger. em.* 420.

δ. P. roſea ſpicata. *Ger. em.* 420. *Hudſ.* 63 δ. *With.* 195. *var.* 4.

Angl. Greater Plantain.

In pratis, paſcuis, et ad vias ubique.

Perennis. Fl. totâ æſtate.

Folia longiùs petiolata, ovata, ſæpè ſubdentata, 7—9 nervia, glabriuſcula. Spica longiſſima, linearis, multíflora, arctè imbricata. Semina, monente Curtiſio, plurima.

Folia in β trinervia, ſpica brevior, pauciflora. γ ſpica paniculata, abortiva, folioloſa. δ ſpica abortiva, e foliolis compoſita, vel roſaceè expanſis, vel in pyramidem imbricatis.

2. PLANTAGO foliis ovatis pubeſcentibus petiolo longioribus, ſcapo tereti, ſpicâ cylindricâ, ſeminibus ſolitariis. *media.*

Plantago media. *Sp. Pl.* 163. *Hudſ.* 63. *With.* 196. *Relh.* 61. *Sibth.* 56. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 14. *Fl. Dan. t.* 581.

P. major incana. *Raii Syn.* 314.

P. incana. *Ger. em.* 419.

P. major. *Brunf. Herb. v.* 1. 23.

Angl. Hoary Plantain.

In pratis et paſcuis ſolo calcareo vel glareoſo paſſim.

 Perennis.

Perennis. Fl. totâ æſtate.

Folia pubeſcentia, minùs obtuſa, plerumque 5-nervia, depreſſa, petiolis dilatatis, breviſſimis. Spica brevis, denſa, ſtaminibus dilutè purpureis, antheris albis.

lanceolata. 3. PLANTAGO foliis lanceolatis utrinque acutis, ſpicâ ovatâ nudâ, ſcapo angulato.
Plantago lanceolata. *Sp. Pl.* 164. *Hudſ.* 64. *With.* 196. *Relh.* 62. *Sibth.* 56. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 10. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 67. *Fl. Dan. t.* 437. *Engl. Bot. t.* 507.
P. quinquenervia. *Ger. em.* 422. *Raii Syn.* 314.
P. minor. *Brunf. Herb. v.* 1. 24.
Angl. Ribwort Plantain.

In pratis et paſcuis vulgaris.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Folia elongata, erecta, 3—5-nervia, ſaturatè viridia. Spica ovata, brevis, albo nigroque varia. Variat ſpicâ foliolis obvallatâ. *D. Woodward.* Quandoque paniculata, vel roſacea, modo P. majoris evadit.

maritima. 4. PLANTAGO foliis linearibus ſubintegerrimis canaliculatis baſi lanatis, ſpicâ cylindricâ, ſcapo tereti.
Plantago maritima. *Sp. Pl.* 165. *Hudſ.* 64. *With.* 197. *Relh. Suppl.* 2. 9. *Engl. Bot. t.* 175. *Fl. Dan. t.* 243. *Lightf.* 118.
P. marina. *Raii Syn.* 315.
P. an alpina anguſtifolia J. B.? *Raii Syn.* 315.
P. montana. *Hudſ. ed.* 1. 53.
Coronopus. *Ger. em.* 425.
β. Plantago Loeflingii. *Hudſ. ed.* 1. 52. *nec Linn.*
P. marina. *Ger. em.* 423.
Angl. Sea Plantain.

In maritimis limoſis, etiam in fiſſuris rupium alpinarum.

 Perennis.

Perennis. Fl. Augufto.
Magnitudine infigniter variat. Folia canaliculata, ecarinata, fæpiùs integerrima, fubinde irregulariter dentata, præcipuè in maritimis.

5. PLANTAGO foliis linearibus pinnato-dentatis, fcapo tereti. *Coronopus.*
Plantago Coronopus. *Sp. Pl.* 166. *Hudf.* 64. *With.* 198. *Sibth.* 56. *Fl. Dan. t.* 272.
P. foliis laciniatis, Coronopus dicta. *Raii Syn.* 315.
Cornu Cervinum. *Ger. em.* 427.
β. Plantago gramineo folio hirfuto, minor, capitulo rotundo brevi. *Dill. in Raii Syn.* 316.
Angl. Bucks-horn Plantain. Star of the Earth.

In arenofis, glareofis, et maritimis paffim.
β. In Portland Ifland. *Mr. Yalden.*

Annua. Fl. totâ æftate.
Folia ftellatim depreffa, pilofa, pinnatifida, fubinde bipinnatifida, in β ferè integra. Scapi adfcendentes, teretes. Spica cylindrica, uncialis, in arenofis quandoque breviffima, pauciflora, et ferè capitata. Antheræ, monente Witheringio, membranâ lanceolatâ terminatæ. Diftinctiffima a P. Loeflingii.

59. CENTUNCULUS. *G. Pl.* 58. *Juff.* 95. *Gærtn. t.* 50.
Cal. quadrifidus. *Cor.* quadrifida, infera, tubulofa, limbo patente. *Stam.* brevia, nuda. *Capf.* unilocularis, circumfciffa, polyfperma.

1. CENTUNCULUS. *minimus.*
Centunculus minimus. *Sp. Pl.* 169. *Hudf.* 63. *With.* 198. *Abbot.* 30. *Curt. Lond. fafc.* 3. *t.* 11. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 7. 2. *Fl. Dan. t.* 177. *Engl. Bot. t.* 531.
Centunculus. *Dill. in Raii Syn.* 1. *Dill. Giff.* 161. *app.* 111. *t.* 5.

Anagallis,

Anagallis, quæ Alſine paluſtris minima, floſculis albis, fructu Coriandri exiguo. *Mentz. Pugill. t.* 7. *Vaill. Paris. t.* 4. *f.* 2.
Anagallidaſtrum exiguum, foliis lanceolatis, alternis, flore albo, fugaci, et vix conſpicuo. *Mich. Gen.* 14. *t.* 18. *f.* 2.
Angl. Baſtard Pimpernel. Small Chaff-weed.

In uliginoſis, vel ericetis inundatis, rariùs.
On Hounſlow Heath. *Sir William Watſon.* Near Hampton Court. *Hudſon.* Aſhford Common. *Curtis.* Iver Heath in abundance. *Rev. Dr. Goodenough.*

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix fibroſa. Caulis baſi parùm ramoſus, adſcendens, uncialis vel biuncialis, folioſus, ſubangulatus, glaber. Folia alterna, ſeſſilia, patentia, ovata, integerrima, glabra. Flores ſolitarii, axillares, ſeſſiles, albi vel rubicundi, fugaces, ardentiſſimis diei horis expanſi. Corolla regularis, perſiſtens. Capſula globoſa, ſtylo mucronata, glabra.

60. SANGUISORBA. *G. Pl.* 58. *Juſſ.* 336.

Cal. quadrifidus. *Germen* inter calycem corollamque. *Semen* unicum.

officinalis. 1. SANGUISORBA ſpicis ovatis.
Sanguiſorba officinalis. *Sp. Pl.* 169. *Hudſ.* 65. *With.* 199. *Relh.* 63. *Sibth.* 57. *Abbot.* 31. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 142. *Fl. Dan. t.* 97.
S. major flore ſpadiceo. *Raii Syn.* 203.
Pimpinella ſylveſtris. *Ger. em.* 1045.
Angl. Great Burnet.

In pratis et paſcuis calcareis humidiuſculis Angliæ borealis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Folia impari-pinnata, foliolis cordatis, acutè crenatis, glabris,

glabris. Caulis bipedalis, erectus, nudiusculus, ramosus. Spicæ ellipticæ, obtusæ, atro-sanguineæ, floribus superioribus primùm expansis. Corolla extùs basi pilosa. Germen tunicâ glabrâ, e basi corollæ ortâ, arctè investitur.

61. EPIMEDIUM. *G. Pl.* 59. *Juss.* 287.

Petala 4. *Nectaria* 4, saccata, petalis incumbentia. *Cal.* petalis oppositus, caducus. *Siliqua* supera, unilocularis, polysperma.

1. EPIMEDIUM. *alpinum.*

Epimedium alpinum. *Sp. Pl.* 171. *Cullum.* 60. *With.* 199. *Engl. Bot. t.* 438. *Ait. Hort. Kew. v.* 1. 157. *Allion. Ped. v.* 1. 238.

Epimedium. *Ger. em.* 480. *Lind. Alsat.* 136. *t.* 6.

Angl. Barren-wort.

In dumetis alpinis.

On Carrock Fell, Cumberland. *Mr. Thomas Hutton.* Bingley woods, Yorkshire. *Dr. Richardson.*

Perennis. Fl. Maio.

Radix repens. Caulis nullus. Folium erectum, solitarium, irregulariter ternato-supradecompositum, floriferum. Foliola petiolata, opposita, cordata, dependentia, acuta, serrata, glabra, submembranacea, lætè virentia, subtùs glauca. Petioli teretes, glabri. Panicula e geniculo medium versus petioli communis orta, erecta, parùm ramosa, pedunculis alternis, rubentibus, pilosis, pilis viscidis. Flores nutantes. Calyx tetraphyllus, virens, adhuc inaperto flore caducus. Petala ovata, æqualia, concava, atro-sanguinea. Nectaria flavo-hyalina, obtusa. Antheræ filamentis longitudinaliter adnatæ, operculatæ, ut in *Leontice* et *Lauro.* Germen ovatum, superum. Siliqua bivalvis, polysperma.

62. CORNUS. *G. Pl.* 59. *Juss.* 214. *Gærtn. t.* 26.

Cal. quadridentatus. *Petala* 4. *Drupa* infera, nuce biloculari.

1. COR-

fanguinea. 1. CORNUS ramis rectis, foliis ovatis utrinque viridibus, cymis nudis planis.
Cornus fanguinea. *Sp. Pl.* 171. *Hudf.* 70. *With.* 200. *Relh.* 68. *Sibth.* 61. *Engl. Bot. t.* 249. *L'Herit. Corn.* 5. *Fl. Dan. t.* 481.
C. fœmina. *Raii Syn.* 460. *Ger. em.* 1467.
Angl. Wild Cornel-tree. Dog-wood.

In fylvis et fepibus.

Frutex. Fl. Junio.
Lignum durum. Rami oppofiti, teretes, fanguinei. Folia oppofita, petiolata, ovata, integerrima, venofa, glabra, opaca, utrinque viridia, fubtùs pallidiora, decidua, fero autumno rubefcentia. Flores albidi, graveolentes. Drupæ globofæ, atro-purpureæ, amaræ, naufeofæ.

Suecica. 2. CORNUS herbacea, ramis binatis, umbellâ axillari pedunculatâ involucratâ, foliorum nervis omnibus fubdiftinctis.
Cornus Suecica. *Sp. Pl.* 171. *With.* 200. *Engl. Bot. t.* 310. *Fl. Dan. t.* 5. *Linn. Fl. Lapp. t.* 5. *f.* 3. *Lightf.* 119. *Pennant. Tour in Scotl. t.* 39.
C. herbacea. *Hudf.* 71.
C. pumila herbacea, Chamæpericlymenum dicta. *Dill. Elth.* 108. *t.* 91.
Chamæpericlymenum. *Raii Syn.* 261. *Ger. em.* 1296. *Park.* 1461.
Angl. Dwarf Cornel.

In pratis alpinis.
On the Cheviot hills, and in fome parts of Yorkfhire; alfo on the mountains of Scotland.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix repens. Caules herbacei, fpithamæi, foliofi, erecti, quadranguli, apice bifidi. Umbella interramea, pedunculata, erecta, fimplex, involucro tetraphyllo, albo vel rubicundo, perfiftente, demùm viridefcente et ampliato.

pliato. Flores parvi, atro-purpurei, breviùs pedicellati. Drupæ globofæ, rubræ, fubdulces. Folia ovata, oppofita, feffilia, nervis omnibus e bafi ferè ortis, nec, ut in Corno canadenfi, coftâ centrali ramos multifariàm exferenti, monente amiciffimo Salifburio.

63. PARIETARIA. *G. Pl.* 544. *Juff.* 404. *Gærtn. t.* 119.

Cal. quadrifidus, inferus. *Cor.* nulla. *Stamina* elaftica. *Semen* 1, calyce elongato tectum. Flores aliquot fœminei, calyce immutato.

1. PARIETARIA foliis lanceolato-ovatis bafi uninervibus, involucri laciniis ovatis, caule erectiufculo. *officinalis.*

Parietaria officinalis. *Sp. Pl.* 1492. *Hudf.* 442. *With.* 201. *Relh.* 378. *Sibth.* 62. *Curt. Lond. fafc.* 4. *t.* 63. *Fl. Dan. t.* 521.
Parietaria. *Ger. em.* 331. *Raii Syn.* 158.
Parietaria, *herba. Pharmac. Lond.*
Angl. Pellitory of the wall.

In ruderatis et muris.

Perennis. Fl. Junio ad Septembrem.
Caulis ramofus, patens, rubens, nitidus, foliofus. Folia elliptico-lanceolata, obliqua, acuminata, fubtùs pallida, nervis lateralibus non in petiolum decurrentibus, fed longè fupra bafin e coftâ centrali enatis, quâ notâ e P. judaicâ et indicâ dignofcitur. Involucrum feptemfidum, triflorum, floribus omnibus fertilibus, centrali fœmineo. Frigoris impatiens herba.

64. ALCHEMILLA. *G. Pl.* 64. *Juff.* 337. *Gærtn. t.* 73.

Cal. octofidus, laciniis alternis minoribus, inferus. *Cor.* nulla. *Semen* 1, nudum.

1. ALCHEMILLA foliis plicatis lobatis. *vulgaris.*

Alchemilla vulgaris. *Sp. Pl.* 178. *Hudf.* 71. *With.*

With. 204. *Relh.* 68. *Sibth.* 61. *Fl. Dan.* *t.* 693. *Abbot.* 36. *t.* 1. *Engl. Bot. t.* 597.
Alchemilla. *Ger. em.* 949. *Raii Syn.* 158.
Stellaria. *Camer. Epit.* 908.
β. A. minor. *Hudſ. ed.* 1. 59.
A. alpina pubeſcens minor. *Pluk. Phyt. t.* 240. *f.* 2.
Angl. Common Ladies' Mantle.

In pratis et paſcuis ſubmontoſis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Caules adſcendentes, paniculati, floribus confertis. Folia plicata, 7—9-loba, lobis obtuſis, crenato-ſerratis; caulina minora, ſubſeſſilia, ſtipulis maximis, inciſis. Omnia in β magis ſericea atque concinniora.

alpina. 2. ALCHEMILLA foliis digitatis ſerratis ſubtùs ſericeis.
Alchemilla alpina. *Sp. Pl.* 179. *Hudſ.* 71. *With.* 205. *Engl. Bot. t.* 244. *Fl. Dan. t.* 49. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 15. 2.
A. Alpina pentaphyllos. *Raii Syn.* 158.
Pentaphyllum petroſum, Heptaphyllum Cluſii. *Ger. em.* 988.
Stellaria argentea. *Camer. Epit.* 909.
Angl. Alpine Ladies' Mantle.

In rupibus alpinis, præcipuè micaceis.
In Cumberland, Weſtmoreland, North Wales, and the Highlands of Scotland.

Perennis. Fl. Julio.
Folia quinquepartita, lobis apice ſerratis, ſubtùs pulcherrimè ſericeo-argentea. Caulis paniculatus, erectus. Flores extùs ſericei.

arvenſis. 3. ALCHEMILLA foliis planis trilobatis inciſis.
Alchemilla Aphanes. *Leers.* 54. *Sibth.* 61. *Abbot.* 36.

A. n.

A. n. 1569. *Hall. Hist.* v. 2. 262.
Aphanes arvensis. *Sp. Pl.* 179. *Hudf.* 72. *Relh.* 69. *With.* 4. *Fl. Dan. t.* 973.
Percepier Anglorum. *Ger. em.* 1594. *Raii Syn.* 159.
Angl. Field Ladies' Mantle. Parsley Piert.

In arvis, præsertim requietis, sterilibus.

Annua. Fl. totâ æstate.
Caulis ramosissimus, diffusus, foliosus. Folia alterna, petiolata, palmato-tripartita, crenata et incisa, pilosa, lineata, plana. Stipulæ petiolo adnatæ, incisæ. Calyx urceolatus, angulatus, certè octofidus, laciniis alternis minimis. Semina quandoque bina.

II. DIGYNIA.

65. BUFFONIA. *G. Pl.* 65. *Juss.* 300. *Gærtn. t.* 129.

Cal. tetraphyllus. *Cor.* tetrapetala. *Caps.* unilocularis, disperma.

† 1. BUFFONIA. *With.* 205. *tenuifolia.*
Bufonia tenuifolia. *Sp. Pl.* 179. *Hudf.* 72.
Alsine polygonoides tenuifolia, flosculis ad longitudinem caulis velut in spicam dispositis nostra. *Raii Syn.* 346. *Pluk. Phyt. t.* 75. *f.* 3.
Herniaria angustissimo gramineo folio erecta. *Magnol. Hort. Monsp.* 97. *tab.* 15.

Polygonum

Polygonum anguftiffimo gramineo folio erectum. *Magnol. Bot. Monfp.* 211.
Angl. Slender Buffonia.

In maritimis rariùs.
Near Bofton, Lincolnfhire. *Ray's Syn.* On Hounflow heath. *Doody.* No other botanift has found it on Hounflow heath; and it is the opinion of Sir Jof. Banks, that Bupleurum tenuiffimum was carelefsly miftaken for it at Bofton.

Annua. Fl. Junio.
Caules plurimi, erecti, ftricti, foliis veftiti oppofitis, fubulatis, adpreffis, bafi membranaceâ connatis. Flores apicem verfus caulis, pedunculati, albi. Foliola calycina acuta, margine membranacea. Exemplaria fpontanea nondum vidi.
Capfula obovata, feminibus binis, compreffis, tuberculatis, bafi capfulæ infertis. *Gærtner.*

III. TETRAGYNIA.

66. ILEX. *G. Pl.* 67. *Juff.* 379.

Cal. 4- vel 5-dentatus. *Cor.* rotata. *Styli* nulli. *Bacca* tetrafperma.
Flores aliquot mafculi, quadrifidi.

Aquifolium. 1. ILEX foliis ovatis acutis fpinofis.
Ilex Aquifolium. *Sp. Pl.* 181. *Hudf.* 446. *With.* 210. *Relh.* 382. *Sibth.* 64. *Fl. Dan. t.* 508. *Engl. Bot. t.* 496.

Agrifolium.

Agrifolium. *Ger. em.* 1338. *Raii Syn.* 466.
β. A. baccis luteis nondum defcriptum. *Raii Syn.* 466.
Angl. Holly-tree. *Hunt. Evel. Sylv. tab. ad p.* 383.

In fepibus et frutetis.

Arbor. Fl. Maio.
Arbor formofa, longæva, fempervirens, lucida, cortice lævi, plumbeo, maceratione glutinofo, ad vifcum conficiendum ufitatiffimo. Folia rigida, nitida, lobis fpinofis; in ramis antiquioribus integra. Flores axillares, fafciculati, albi; primordiales fæpiùs imperfecti, mafculis immixti; pofteriores omnes hermaphroditici. Baccæ puniceæ, diutiùs perfiftentes, quandoque luteæ.

67. POTAMOGETON. *G. Pl.* 67. *Juff.* 19. *Gærtn. t.* 84.

Cal. nullus. *Petala* 4. *Stylus* nullus. *Semina* 4.

1. POTAMOGETON foliis fuperioribus oblongo-ovatis petiolatis natantibus. *natans.*
Potamogeton natans. *Sp. Pl.* 182. *Hudf.* 74. *With.* 211. *Relh.* 70. *Sibth.* 64. *Fl. Dan. t.* 1025. *Mill. Illuftr. t.* 11.
P. rotundifolium. *Raii Syn.* 148.
P. latifolium. *Ger. em.* 821.
Potamogetum. *Fuchf. Hift.* 651.
Angl. Broad-leaved Pond-weed.

In fluviis et ftagnis frequens.

Perennis. Fl. Julio.
Radix e fibris longis fimplicibus. Caules longiffimi, teretes, foliofi. Folia inferiora fubmerfa, linearia; fuperiora natantia, ovali-oblonga, nervofa, longiùs petiolata. Stipulæ intrafoliaceæ, lineares, acutæ, petiolo ferè æquantes. Pedunculi folitarii, bracteâ ad bafin ftipulis conformi, fimplices, craffi, teretes. Spica fimplex, ex aquis emerfa. Flores fufco-virides.

perfoliatum. 2. POTAMOGETON foliis cordatis amplexicaulibus omnibus immerſis.

Potamogeton perfoliatum. *Sp. Pl.* 182. *Hudſ.* 74. *With.* 212. *Relh.* 70. *Sibth.* 65. *Engl. Bot. t.* 168. *Fl. Dan. t.* 196. *Raii Syn.* 149.

P. tertium Dodonæi. *Ger. em.* 822.

Angl. Perfoliate Pond-weed.

In fluviis, foſſis et ſtagnis frequens.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Herba tota, præter ſpicas, immerſa. Caulis alternatim ramoſus. Folia pellucida, fragilia, nervoſa, glaberrima, cordato-ovata, ſeſſilia, amplexicaulia, omnia ferè uniformia. Spicæ erectæ, ſolitariæ, breves, fuſcæ. Petala inflexo-conniventia, baſi diſtantia.

denſum. 3. POTAMOGETON foliis ovatis acuminatis oppoſitis confertis, caule dichotomo, ſpicâ quadriflorâ.

Potamogeton denſum. *Sp. Pl.* 182. *Hudſ.* 75. *With.* 212. *Relh.* 72. *Sibth.* 65. *Engl. Bot. t.* 397.

P. ſeu Fontinalis media lucens. *Raii Syn.* 149. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 769.

Angl. Cloſe-leaved Pond-weed.

In foſſis, ſtagnis, et rivulis lentè fluentibus.

Perennis. Fl. Junio.

Herba immerſa. Caules dichotomi, denſè foliati. Folia oppoſita, acuta, patentiſſima. Pedunculi e dichotomiâ caulis, ſolitarii, recurvi. Spica breviſſima, quadriflora, ſubinde biflora, pallidè virens.

Variat magnitudine pro aquarum profunditate. *D. Goodenough.*

lucens. 4. POTAMOGETON foliis ovato-lanceolatis planis in petiolos attenuatis, ſpicâ multiflorâ coarctatâ.

Pota-

Potamogeton lucens. *Sp. Pl.* 183. *Hudſ.* 74. *With.* 212. *Relh.* 71. *Sibth.* 65. *Engl. Bot.* t. 376. *Fl. Dan.* t. 195.
P. aquis immerſum, folio pellucido, lato, oblongo, acuto. *Raii Syn.* 148.
P. longis acutis foliis. *Ger. em.* 822.
β. P. folio anguſto, pellucido, ferè gramineo. *Raii Syn.* 148?
Angl. Shining Pond-weed.

In foſſis, fluviis, lacubus et ſtagnis frequens.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Herba immerſa, ſpicâ tantùm exſertâ.
Variat foliis in petiolum dilatatum decurrentibus ut in *Fl. Dan.*, vel baſi rotundatis, petiolo vix marginato, ut in *Engl. Bot.* delineatum videri eſt. Stipulæ intrafoliaceæ, amplexicaules, magnæ, ſub pedunculo oppoſitæ. Spica denſa, multiflora, fuſco-virens.

5. POTAMOGETON foliis lanceolatis alternis undulatis ſerratis. *criſpum.*
Potamogeton criſpum. *Sp. Pl.* 183. *Hudſ.* 75. *With.* 213. *Relh.* 71. *Sibth.* 65. *Curt. Lond. faſc.* 5. t. 15. *Fl. Dan.* t. 927.
P. ſeu Fontinalis criſpa. *Raii Syn.* 149.
Tribulus aquaticus minor, quercûs floribus. *Ger. em.* 824.
β. Potamogeton ſerratum. *Hudſ.* 75.
Angl. Curled Pond-weed.

In ſtagnis, vel rivulis lentè fluentibus vulgaris.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Caulis angulatus. Folia immerſa, obtuſa, plerumque alterna; in β ſuperiora verò oppoſita. Pedunculi emerſi. Spica pauciflora, floribus rubicundis, remotiuſculis.

6. POTAMOGETON folis linearibus obtuſis, caule compreſſo. *compreſſum.*

Potamogeton compreſſum. *Sp. Pl.* 183. *Hudſ.* 75. *With.* 213. *Relh.* 72. *Engl. Bot. t.* 418. *Fl. Dan. t.* 203.

P. caule compreſſo, folio graminis canini. *Raii Syn.* 149.

Angl. Flat-ſtalked Pond-weed.

In rivulis lentè fluentibus, et foſſis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Herba immerſa. Caulis flexuoſus, compreſſus. Folia pallidè lætèque virentia, alterna, (ſub pedunculo, ut in aliis, oppoſita,) linearia, anguſta, obtuſa, integerrima. Stipulæ foliis latiores, complanatæ vel angulato-depreſſæ, ſæpiùs obtuſæ, et ſubinde bifidæ. Pedunculi complanati, emerſi, floribus circiter quatuor vel ſex, per paria diſtantibus.

gramineum. 7. POTAMOGETON foliis lineari-lanceolatis alternis ſeſſilibus ſtipulâ latioribus, caule tereti ſubdichotomo.

Potamogeton gramineum. *Sp. Pl.* 184. *Hudſ.* 76. *With.* 214.

P. gramineum latiuſculum, foliis et ramificationibus denſiſſimè ſtipatis. *Dill. in Raii Syn.* 149. *t.* 4. *f.* 3.

Angl. Graſſy Pond-weed.

In foſſis et fluviis. *In Herb. D. Roſe.*

Near Deptford. *Dillenius.*

Perennis. Fl. Julio.

Herba immerſa. Caulis gracilis, teres, flexuoſus, ramoſiſſimus, ſubdichotomus, immerſus. Folia alterna, patentia, approximata, linearia, obtuſiuſcula, vix ſerrulata. Stipulæ involuto-tubuloſæ, et inde, inferiores ſaltem, foliis anguſtiores. Spicæ ovatæ, pauciforæ, denſæ, ſolitariæ; primordialis e dichotomiâ caulis. Pedunculi longitudine ſpicarum.

Fl. Dan. t. 222, icon â Lightfootio laudata, mihi videtur diverſa ſpecies, cujus exemplaria in Britanniâ nondum inveni.

8. POTA-

8. POTAMOGETON foliis linearibus oppofitis alternifque ftipulâ anguftioribus bafi patentibus, caule tereti, pedunculis axillaribus. *pufillum.*
Potamogeton pufillum. *Sp. Pl.* 184. *Hudf.* 77. *With.* 214. *Relh.* 73. *Sibth.* 66. *Engl. Bot. t.* 215.
P. pufillum, gramineo folio, caule tereti. *Raii Syn.* 150.
P. pufillum, gramineo folio breviori. *Vaill. Paris. t.* 32. *f.* 4.
Angl. Small Pond-weed.

In foffis et ftagnis, præcipuè argillaceis.

Perennis. Fl. Julio.
Herba immerfa, fpicæ fub florefcentiâ emerfæ, ut in aliis. Caulis alternatim ramofus, tenuis, ftriatus. Folia linearia, anguftiffima, bafi patentiffima, fub fpicis oppofita. Stipulæ amplexicaules, foliis multò latiores. Pedunculi axillares, folitarii, fpicâ longiores. Spica ovata, parva, denfa, pauciflora.

9. POTAMOGETON foliis fetaceis parallelis approximatis diftichis bafi vaginantibus. *pectinatum.*
Potamogeton pectinatum. *Sp. Pl.* 183. *Hudf.* 76. *With.* 213. *Relh.* 72. *Sibth.* 66. *Engl. Bot. t.* 323. *Fl. Dan. t.* 186.
P. millefolium, feu foliis gramineis, ramofum. *Raii Syn.* 150.
β. P. marinum. *Sp. Pl.* 184. *Hudf.* 76. *With.* 213. *Relh. Suppl.* 2. 9.
P. maritimum ramofiffimum, grandiufculis capitulis, capillaceo folio, noftras. *Pluk. Phyt. t.* 216. *f.* 5. *Dill. in Raii Syn.* 150.
P. ingens, gramineo folio longiori. *Vaill. Paris. t.* 32. *f.* 3.
Angl. Fennel-leaved Pond-weed. β Sea Pond-weed.

In fluviis et ſtagnis. β In foſſis aquâ marinâ imbutis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens, primo ortu tuberoſa. Herba immerſa, non niſi in aquis ſtagnantibus flores ferens. Caulis teres, ramoſiſſimus, ramis alternis, approximatis. Folia approximata, diſticha, ſetacea, baſi vaginantia. Stipula folio adnata, margine membranacea, apice bifida, acuta. Spicæ exſertæ, interruptæ, ſæpè longiùs pedunculatæ, floribus faſciculatis, inferioribus remotiſſimis.

Quibus notis P. marinum a pectinato differat, ut etiam vel varietas cenſeatur, me, neque ſanè cum et alios doctiſſimos etiam fefellerit, pudet confiteri, ſugit.

ſetaceum. † 10. POTAMOGETON foliis lanceolatis oppoſitis acuminatis.

Potamogeton ſetaceum. *Sp. Pl.* 184. *Hudſ.* 76. *With.* 214.

Angl. Setaceous Pond-weed.

In foſſis turſoſis in comitatu Lancaſtrienſi. *Hudſ.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Hanc ſpeciem nec in Herb. Linn. nec alibi vidi. Locus in Florâ Britannicâ ex fide Hudſoni pendet.

Dignoſcenda foliis ſetaceis, oppoſitis.

68. RUPPIA. *G. Pl.* 68. *Juſſ.* 19. *Gærtn. t.* 84.

Cal. nullus. *Cor.* nulla. *Semina* 4, pedicellata.

maritima. 1. RUPPIA.

Ruppia maritima. *Sp. Pl.* 184. *Hudſ.* 77. *With.* 215. *Engl. Bot. t.* 136. *Lightf.* 124. *t.* 8. *f.* 1.

Potamogiton maritimum, gramineis longioribus foliis, fructu ferè umbellato. *Raii Syn.* 134. *t.* 6. *f.* 1.

P. maritimum puſillum alterum. *Pluk. Phyt. t.* 248. *f.* 4.

Bucca-

Buccaferrea maritima, foliis acutiſſimis. *Mich. Gen.* 72. *t.* 35.
Fucus ferulaceus. *Ger. em.* 1573.
Angl. Sea Ruppia. Taſſel Pond-weed.

In foſſis marinis ſalſis, haud rara.

Perennis? Fl. Julio.
Habitus Potamogetonis pectinati vel marini, at folia vix diſticha, nec ſtipulæ apice productæ, acutæ, bifidæ, ſed retuſæ. Spica ſubquadriflora, emerſa. Pedunculus longitudine valdè varius. Germina ovata, poſt impregnationem pedicellis propriis elevata.
Valiſneriæ modo planta hæc pedunculos convolutos ad aquæ profunditatem laxat et contrahit. *D. Goodenough.*

69. SAGINA. *G. Pl.* 68. *Juſſ.* 300. *Gærtn. t.* 129.

Cal. tetraphyllus. *Petala* 4. *Capſ.* unilocularis.

1. SAGINA caulibus procumbentibus glabris, petalis breviſſimis. *procumbens.*
Sagina procumbens. *Sp. Pl.* 185. *Hudſ.* 73. *With.* 215. *Relh.* 73. *Sibth.* 66. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 12. *Arduin. Spec.* 2. 23. *t.* 8. *f.* 2.
Alſinella muſcoſo flore repens. *Raii Syn.* 345.
Angl. Procumbent Pearl-wort.

In arenoſis, muris, areis, et ambulacris hortorum neglectis frequens.

Perennis. Fl. Maio—Auguſto.
Radix fibroſa. Caules plurimi, procumbentes, radicantes, folioſi, glabri. Folia linearia, mucronata, glabra, connata; radicalia cæſpitoſa. Pedunculi axillares, ſolitarii, foliis longiores, uniflori. Flores ſubnutantes, herbacei. Calyx patens, foliolis obtuſis. Petala calyce duplò breviora, integra. Capſula ovata.

2. SAGINA caulibus erectiuſculis pubeſcentibus, petalis obſoletis. *apetala.*

O 4 Sagina

Sagina apetala. *Linn. Mant.* 2. 559. *With.* 216. *Sibth.* 67. *Abbot.* 39. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 14. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 3. 6. *Arduin. Spec.* 2. 22. *t.* 8. *f.* 1.

Saxifraga Anglica Alsinefolia annua. *Raii Syn.* 345.

Angl. Annual Small-flowered Pearl-wort.

In arenosis, muris, areisque vulgaris.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa, parva. Caules plurimi, pubescentes, erectiusculi, minimè procumbentes, nec radicantes. Folia præcedentis. Pedunculi elongati, pilosi. Petala alba, emarginata, minutissima, sæpè abortiva. Semina lineâ nigrâ cincta, ut in Spergulâ subulatâ.

erecta. 3. SAGINA caule erecto subunifloro, foliolis calycinis acutis, petalis integris.

Sagina erecta. *Sp. Pl.* 185. *Hudf.* 73. *With.* 216. *Relh.* 74. *Sibth.* 67. *Abbot.* 40. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 12. *Engl. Bot. t.* 609. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 6. 6. *Dryandr. Cat. v.* 3. 244.

Mœnchia quaternella. *Ehrh. Beitr. fasc.* 2. 177.

Alsinella foliis caryophylleis. *Raii Syn.* 344. *t.* 15. *f.* 4.

Angl. Upright Pearl-wort.

In pascuis et ericetis glareosis sterilibus.

Annua. Fl. Maio.

Radix parva. Caules vel paucissimi erecti stricti, vel plurimi divaricati. Herba tota glauca, pulchella, glabra. Folia lanceolata, acuta. Pedunculi solitarii, longissimi, vix duo in caule. Flores albi. Foliola calycina lanceolata, acuta, margine scariosa. Petala calyce parùm breviora, integra. Germen ovatum. Stigmata ferè sessilia, villosa. Capsula cylindrica, indivisa, octo vel decem-dentata, unilocularis, polysperma. Semina reniformia, scabra.

Fructus,

Fructus, optimè monente Curtiſio, eſt omninò Ceraſtii, at petala integra, numeruſque floris partium, cum hoc genere nequaquam conveniunt; neque cum Ceraſtio, neque cum aliis Saginis, convenit habitus. Etiamnum in diſcrimine manet, fortè ſui generis herba.

70. TILLÆA. *G. Pl.* 68. *Juſſ.* 307. *Gærtn. t.* 112.

Cal. 3, 4, 5-fidus. *Petala* 3, 4 vel 5. *Nectarium* nullum. *Capſulæ* 3, 4 vel 5, polyſpermæ, introrsùm dehiſcentes.

Non niſi defectu nectarii a Craſſulâ differt.—*Gærtner.*

1. TILLÆA caulibus procumbentibus, floribus ſeſſilibus plerumque trifidis. *muſcoſa.*

Tillæa muſcoſa. *Sp. Pl.* 186. *Hudſ.* 73. *With.* 175. *Roſe Elem. append.* 448. *t.* 2. *f.* 2.

T. muſcoſa, annua, perfoliata, flore albo. *Mich. Gen.* 22. *t.* 20.

Sempervivum omnium minimum, repens, muſcoſum, Polygoni facie. *Bocc. Muſ.* 36. *t.* 22.

Polygonum muſcoſum minimum. *Bocc. Sic.* 56. *t.* 29.

Craſſula foliis ſeſſilibus connatis, floribus aggregatis in foliorum alis. *Guett. Obſ. v.* 2. 97.

Angl. Moſſy Tillæa.

In ericetis ſteriliſſimis arenoſis.

Frequent in Norfolk and Suffolk.

Annua. Fl. Maio. Junio.

Radix fibroſa, parva. Herba ſucculenta, glabra, rubicunda. Folia perfoliata, obtuſa, gibba, ſubinde terna. Flores ſubſolitarii, ſeſſiles, plerumque trifidi, ſubinde quadrifidi, et etiam, monente Gærtnero, quinquefidi. Petala calyce minora, ſubulata. Capſulæ diſpermæ.

71. RADIOLA. *Gmel. Syſt. v.* 2. 289.
Linum. *G. Pl.* 153. *Juſſ.* 303.

Cal.

Cal. multifidus. *Petala* 4. *Capſula* ſupera, octovalvis, octolocularis. *Semina* ſolitaria.

Millegrana. 1. RADIOLA.

Radiola linoides. *Gmel. Syſt. v.* 2. 289.
R. vulgaris ſerpyllifolia. *Dill. in Raii Syn.* 345. *t.* 15. *f.* 3.
Linum Radiola. *Sp. Pl.* 402. *Syſt. Nat. ed.* 12. *v.* 3. 225. *Hudſ.* 134. *With.* 323. *Lightf.* 174. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 10. 7. *Fl. Dan. t.* 178.
Linocarpum Serpylli folio, multicaule et multiflorum. *Mich. Gen.* 23. *t.* 21.
Millegrana minima. *Raii Syn. ed.* 2. 207. *Ger. em.* 569.
Chamælinum vulgare. *Vaill. Paris. t.* 4. *f.* 6.
Angl. All-ſeed.

In inundatis ſabuloſis.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix parva, fibroſa. Caulis uncialis vel biuncialis, dichotomus, ramoſiſſimus, corymboſus, folioſus, teres, glabriuſculus. Folia oppoſita, ſeſſilia, ovata, integerrima, glabra. Flores e dichotomiâ caulis, pedunculati, ſolitarii, erecti, exigui, albi. Calyx monophyllus, ſemiquadrifidus, laciniis trifidis. Petala obovata. Stamina æqualia. Styli breves. Stigmata capitata. Capſula ſubrotunda, ſtructura Lini, ſed valvulis loculamentiſque tantùm octo. Semina ſolitaria, elliptica.

Genus hocce, olim a Dillenio conſtitutum, recenſioribus verò ſcriptoribus neglectum, nuper, nec ut mihi videtur inconſultò, inſtauravit Gmelinus; at ex ſequentibus videri poteſt annon charactere generico, nomine ſpecifico, et citatione Linnæi erraverat. Calyx enim multifidus, nec tetraphyllus eſt, quâ notâ a Lino præcipuè diſcrepat; habitus Lini non eſt, ut *linoides* dici poſſit; nec ut genus novum, Radiolæ ſub nomine, a Linnæo unquam deſcriptum fuit.

Classis V.

PENTANDRIA.

Stamina 5.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

* *Fl. monopetali, inferi, tetraspermi.* Asperifoliæ.

81. ECHIUM. *Cor.* fauce nudâ, irregularis. *Stigma* bipartitum.
76. PULMONARIA. *Cor.* fauce nudâ, infundibuliformis. *Cal.* prismaticus.
73. LITHOSPERMUM. *Cor.* fauce nudâ, infundibuliformis. *Cal.* quinquepartitus.
77. SYMPHYTUM. *Cor.* fauce dentatâ, ventricosa.
78. BORAGO. *Cor.* fauce dentatâ, rotata.
80. LYCOPSIS. *Cor.* fauce fornicatâ, infundibuliformis, tubo curvato.
79. ASPERUGO. *Cor.* fauce fornicatâ, infundibuliformis. *Fructus* compressus.
75. CYNOGLOSSUM. *Cor.* fauce fornicatâ, infundibuliformis. *Semina* depressa, latere affixa.
74. ANCHUSA. *Cor.* fauce fornicatâ, infundibuliformis, basi prismaticâ. *Sem.* basi insculpta.
72. MYOSOTIS. *Cor.* fauce fornicatâ, hypocrateriformis, lobis subemarginatis.

 * * *Fl.*

** * Fl. monopetali, inferi, angiofpermi.*

87. ANAGALLIS. *Capf.* unilocularis, circumfciffa. *Cor.* rotata. *Stam.* hirfuta.
86. LYSIMACHIA. *Capf.* unilocularis, decemvalvis. *Cor.* rotata.
83. CYCLAMEN. *Capf.* unilocularis, intùs pulpofa. *Cor.* rotata, reflexa. *Stigma* acutum.
82. PRIMULA. *Capf.* unilocularis, ore decemfido. *Cor.* fauce pervia, tubo cylindrico, *Stigma* globofum.
85. HOTTONIA. *Capf.* unilocularis. *Cor.* hypocrateriformis. *Stam.* fauce impofita, *Stigma* globofum.
84. MENYANTHES. *Capf.* unilocularis. *Cor.* hirfuta. *Stigma* bifidum.
98. DATURA. *Capf.* bilocularis, quadrivalvis. *Cor.* infundibuliformis. *Cal.* deciduus.
99. HYOSCYAMUS. *Capf.* bilocularis, operculata. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* capitatum.
97. VERBASCUM. *Capf.* bilocularis. *Cor.* rotata. *Stigma* fimplex. *Stam.* declinata, barbata.
102. CHIRONIA. *Capf.* bilocularis. *Cor.* hypocrateriformis. *Antheræ* demum fpirales.
89. CONVOLVULUS. *Capf.* bi- vel tri-locularis. *Sem.* bina. *Cor.* campanulata, plicata. *Stigmata* duo.
90. POLEMONIUM. *Capf.* trilocularis. *Cor.* quinquepartita. *Stam.* valvis impofita.
88. AZALEA. *Capf.* quinquelocularis. *Cor.* campanulata. *Stigma* obtufum.
112. VINCA. *Folliculi* duo, erecti. *Cor.* hypocrateriformis.

101. SO-

101. SOLANUM. *Bacca* bilocularis. *Cor.* rotata. *Antheræ* biporosæ.
100. ATROPA. *Bacca* bilocularis. *Cor.* campanulata. *Stam.* distantia, incurvata.

*** *Fl. monopetali, superi.*

103. SAMOLUS. *Caps.* unilocularis, apice quinquevalvis. *Cor.* hypocrateriformis.
93. JASIONE. *Caps.* semibilocularis, apice dehiscens. *Cor.* rotata, quinquepartita. *Stigma* clavatum.
92. PHYTEUMA. *Caps.* bi- sive tri-locularis, perforata. *Cor.* rotata, quinquepartita. *Stigma* bi- sive tri-fidum.
94. LOBELIA. *Caps.* bi- sive tri-locularis. *Cor.* irregularis, fissa. *Stigma* simplex.
91. CAMPANULA. *Caps.* tri- sive quinquelocularis, perforata. *Cor.* campanulata. *Stigma* trifidum.
104. LONICERA. *Bacca* bilocularis, polysperma. *Cor.* irregularis.

Rubia.

**** *Fl. pentapetali, inferi.*

105. RHAMNUS. *Bacca* trilocularis. *Cal.* urceolatus, corollifer.
106. EUONYMUS. *Caps.* quinquelocularis. *Sem.* calyptrata. *Cal.* planus.
95. IMPATIENS. *Caps.* quinquelocularis, elastica. *Cal.* diphyllus. *Cor.* irregularis.
96. VIOLA. *Caps.* unilocularis, trivalvis. *Cal.* pentaphyllus, calcaratus. *Cor.* irregularis.

***** *Fl.*

***** *Fl. pentapetali, ſuperi.*

107. RIBES. *Bacca* polyſperma. *Cal.* corollifer. *Stylus* bifidus.
108. HEDERA. *Bacca* pentaſperma, calyce cincta. *Stylus* ſimplex.

****** *Fl. incompleti.*

110. GLAUX. *Capſ.* pentaſperma, ſupera. *Cal.* coloratus, monophyllus.
109. ILLECEBRUM. *Capſ.* monoſperma, ſupera. *Cal.* cartilagineus, pentaphyllus.
111. THESIUM. *Sem.* unicum, corticatum, inferum. *Cal.* ſtaminifer.

Polygonum amphibium.

DIGYNIA.

Styli 2.

* *Fl. monopetali, inferi.*

119. SWERTIA. *Capſ.* unilocularis. *Cor.* rotata, poris nectariferis ad baſin laciniarum.
120. GENTIANA. *Capſ.* unilocularis. *Cor.* baſi tubuloſa, poris nectariferis deſtituta.
118. CUSCUTA. *Capſ.* bilocularis. *Cor.* campanulata.

** *Fl. pentapetali, inferi.*

Staphylea pinnata.

*** *Fl. incompleti.*

116. SALSOLA. *Sem.* unicum, cochleatum, tectum.

114. CHE-

114. CHENOPODIUM. *Sem.* unicum, lenticulare, ſuperum.
115. BETA. *Sem.* unicum, reniforme, calyce carnoſo immerſum.
113. HERNIARIA. *Capſ.* monoſperma, corticata. *Filam.* quinque ſterilia.
117. ULMUS. *Capſ.* monoſperma, membranacea, compreſſa.

**** *Fl. pentapetali, ſuperi, diſpermi.* Umbellatæ.

A. *Involucro univerſali partialique.*

121. ERYNGIUM. *Fl.* capitati. *Recept.* paleaceum.
122. HYDROCOTYLE. *Umbella* ſimplex. *Sem.* compreſſa.
123. SANICULA. *Umb.* ſubcapitatæ, diſco abortiente. *Sem.* uncinato-muricata.
135. HERACLEUM. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* deciduum. *Sem.* membranacea.
141. ŒNANTHE. *Fl.* radiati; diſci ſteriles. *Sem.* coronata, ſeſſilia.
125. ECHINOPHORA. *Fl.* radiati, abortivi; centralis fœmineus. *Sem.* involucello immerſa.
127. CAUCALIS. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* ſimplex. *Sem.* muricata.
128. DAUCUS. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* pinnatum. *Sem.* muricata.
126. TORDYLIUM. *Fl.* radiati, fertiles. *Invol.* ſimplex. *Sem.* margine crenata.
142. CORIANDRUM. *Fl.* radiati, abortivi. *Involucella* dimidiata. *Fruct.* ſphæricus.
133. PEUCEDANUM. *Fl.* floſculoſi, abortivi. *Invol.* ſimplex. *Sem.* compreſſa, alata, ſtriata.

130. CO-

130. CONIUM. *Fl.* floſc. fertiles. *Pet.* cordata. *Sem.* gibba, coſtato-ſulcata. *Involucella* dimidiata.

129. BUNIUM. *Fl.* floſc. fert. *Pet.* cordata. *Involucella* ſetacea.

132. ATHAMANTA. *Fl.* floſc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* convexa, ſtriata.

124. BUPLEURUM. *Fl.* floſc. fert. *Pet.* involuta. *Sem.* compreſſa, ſtriata.

139. SIUM. *Fl.* floſc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* ſubovata, ſtriata.

131. SELINUM. *Fl.* floſc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* compreſſa, medio ſtriata.

134. CRITHMUM. *Fl.* floſc. fert. *Pet.* baſilata. *Invol.* horizontale. *Cal.* integer.

137. LIGUSTICUM. *Fl.* floſc. fert. *Pet.* involuta. *Invol.* membranacea. *Cal.* quinquedentatus.

136. MEUM. *Fl.* floſc. fert. *Pet.* inflexa. *Invol.* inciſa. *Cal.* obſoletus.

138. ANGELICA. *Fl.* floſc. fert. *Pet.* incurva. *Umbellulæ* globoſæ. *Sem.* hemiſphærica, trialata.

140. SISON. *Fl.* floſc. fert. *Pet.* inflexa. *Umbella* depauperata. *Sem.* ovata, ſtriata.

B. *Involucris partialibus, univerſali nullo.*

145. ÆTHUSA. *Fl.* ſubradiantes, fertiles. *Involucella* dimidiata.

147. CHÆROPHYLLUM. *Fl.* ſubradiantes, abortivi. *Involuc.* reflexa, concava, pentaphylla.

146. SCANDIX. *Fl.* radiati, abortivi. *Fruct.* ſubulatus.

143. PHEL-

143. PHELLANDRIUM. *Fl.* flofculofi, fertiles. *Fruct.* coronatus.
148. IMPERATORIA. *Fl.* flofc. fert. *Umb.* expanfo plana. *Fruct.* compreffus, marginatus.
144. CICUTA. *Fl.* flofc. fert. *Fruct.* fubovatus, fulcatus.

Bupleurum rotundifolium. Caucalis infefta. Angelica fylveftris. Sium nodiflorum. Oenanthe fiftulofa et peucedanifolia.

C. *Involucro nullo ; vix univerfali, nunquam partialibus.*

154. APIUM. *Involucrum* monophyllum. *Fl.* flofc. fert. *Fruct.* coftatus. *Pet.* inflexa.
153. PIMPINELLA. *Fl.* flofc. fert. *Fruct.* ftriatus. *Stigmata* fubglobofa.
155. ÆGOPODIUM. *Fl.* flofc. fert. *Fruct.* ovatus, ftriatus. *Stigm.* fimplicia.
151. ANETHUM. *Fl.* flofc. fert. *Fruct.* fubcompreffus, utrinque tricoftatus.
149. PASTINACA. *Fl.* flofc. fert. *Fruct.* compreffo-planus.
150. SMYRNIUM. *Fl.* flofc. abortivi. *Semina* reniformia, angulata.
152. CARUM. *Fl.* flofc. abort. *Sem.* gibba, ftriata.

TRIGYNIA.

Styli 3.

* *Flores ſuperi.*

156. VIBURNUM. *Cor.* quinquefida. *Bacca* monoſperma.
157. SAMBUCUS. *Cor.* quinquefida. *Bacca* triſperma.

* * *Fl. inferi.*

158. STAPHYLEA. *Cor.* pentapetala. *Capſ.* 2 vel 3, inflatæ.
159. TAMARIX. *Cor.* pentapetala. *Capſ.* trivalvis. *Sem.* pappoſa.
160. CORRIGIOLA. *Cor.* pentapetala. *Sem.* unicum, triquetrum.

Stellaria media.

TETRAGYNIA.

Styli 4.

161. PARNASSIA. *Nectaria* ciliata ſetis globiferis.

PENTA-

PENTAGYNIA.

Styli 5.

163. LINUM. *Cor.* pentapetala. *Capſ.* decemlocularis.
164. SIBBALDIA. *Cor.* pentapetala. *Sem.* quinque, nuda. *Cal.* decemfidus.
162. STATICE. *Cor.* pentapetala. *Sem.* unicum, calyce infundibuliformi veſtitum.

Ceraſtium ſemidecandrum. Spergula arvenſis, pentandra, et ſubulata.

HEXAGYNIA.

Styli 6.

165. DROSERA. *Cor.* pentapetala. *Capſ.* trivalvis, polyſperma.

POLYGYNIA.

Styli plurimi.

166. MYOSURUS. *Pet.* quinque, unguibus tubuloſis, nectariferis. *Sem.* nuda.

Ranunculus hederaceus.

V. PENTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

72. MYOSOTIS. *G. Pl.* 73. *Juſſ.* 131. *Gærtn. t.* 68.

Cor. hypocrateriformis, quinquefida, ſub-emarginata: fauce clauſâ fornicibus.

ſcorpioides. 1. MYOSOTIS ſeminibus nudis, foliis elliptico-lanceolatis, racemis ebracteatis multifloris. *Engl. Bot. t.* 480.

α. Myoſotis ſcorpioides arvenſis. *Sp. Pl.* 188. *Hudſ.* 78. *Relh.* 75. hirſuta. *Ger. em.* 337. *Fl. Dan. t.* 583.

M. arvenſis. *Sibth.* 68. *With.* 225.

M. ſcorpioides hirſuta. *Raii Syn.* 229.

β. M. ſcorpioides γ. *Sp. Pl.* 189. *Hudſ.* 78. β. *Relh.* 75.

M. ſcorpioides hirta minor. *Raii Syn.* 229.

Echium Scorpioides minus, floſculis luteis. *Bauh. Prod.* 119. *Pin.* 254.

γ. M. ſcorpioides latifolia hirſuta. *Dill. in Raii Syn.* 229. *t.* 9. *f.* 2.

δ. M. ſcorpioides paluſtris. *Sp. Pl.* 188. *Hudſ.* 78. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 13. *Ger. em.* 337. *Raii Syn.* 229.

M. paluſtris. *With.* 225. *Relh.* 76. *Sibth.* 68.

Angl. Mouſe-ear Scorpion-graſs.

In arvis aridis. β in arenoſis et muris. γ in umbroſis. δ in foſſis, fluviis, et ad ſcaturigines.

α, β, γ, annuæ, δ perennis. Fl. totâ æſtate.

Planta polymorpha, magìs vel minùs hirſuta. Radix fibroſa. Caulis teres, alternatim ramoſus, folioſus. Folia obtuſa. Racemi ſimplices, terminales, reflexo-convoluti, multiflori, ſub floreſcentiâ expanſi et poſtea elongati. Pedicelli ebracteati. Semina glabra.

Var.

Var. α gaudet herbâ hirſutiſſimâ, floribus parvis cæruleis; β floribus exiguis, luteis; γ floribus majoribus, cæruleis, habitu toto laxiore; δ floribus majoribus, cæruleis, herbâ vegetiore, foliis glabrioribus. Flores inexpanſi pulcherrimè incarnati ſunt.

73. LITHOSPERMUM. *G. Pl.* 74. *Juſſ.* 130. *Gærtn. t.* 67.

Cor. infundibuliformis; fauce perviâ, nudâ. *Cal.* quinquepartitus.

1. LITHOSPERMUM ſeminibus lævibus, corollis calycem vix ſuperantibus, foliis lanceolatis acutiuſculis venoſis. *officinale.*

Lithoſpermum officinale. *Sp. Pl.* 189. *Hudſ.* 79. *With.* 226. *Relh.* 76. *Sibth.* 69. *Abbot.* 41. *Engl. Bot. t.* 134. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 12. 7.

L. minus. *Ger. em.* 609.

L. ſ. Milium Solis. *Raii Syn.* 228.

Angl. Common Gromwell. Gray mill. Grey Millet.

In aridis glareoſis vel calcareis.

Perennis. Fl. Maio.

Herba ſcabra, rigens, ramoſa. Folia lanceolata, venoſa, integerrima. Spicæ terminales, ſimplices, recurvæ, folioſæ. Flores parvi, lutei, ore gibbis quinque, obtuſis, circumdato. Semina ovata, margaritacea, nitida.

2. LITHOSPERMUM ſeminibus rugoſis, corollis vix callycem ſuperantibus, foliis obtuſis aveniis. *arvenſe.*

Lithoſpermum arvenſe. *Sp. Pl.* 190. *Hudſ.* 79. *With.* 226. *Relh.* 76. *Sibth.* 69. *Engl. Bot. t.* 123. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 12. 9. *Fl. Dan. t.* 456.

Buglоſſum arvenſe annuum, Lithoſpermi folio. *Raii Syn.* 227.

Anchusa degener, facie Milii Solis. *Ger. em.* 610.

Angl. Corn Gromwell. Bastard Alkanet.

In arvis haud infrequens.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix rubra, tinctoria. Herba scabra. Folia lingulata, obtusa, uninervia, avenia. Flores lactei. Semina scabra, fusca.

purpuro-cæruleum. 3. LITHOSPERMUM seminibus lævibus, corollis calycem longè superantibus, foliis lanceolatis acutis aveniis.

Lithospermum purpuro-cæruleum. *Sp. Pl.* 190. *Hudſ.* 79. *With.* 226. *Engl. Bot. t.* 117. *Jacq. Auſtr. t.* 14.

L. majus Dodonæi, flore purpureo, semine Anchusæ. *Raii Syn.* 229.

L. majus. *Ger. em.* 609.

Angl. Creeping or Purple Gromwell.

In dumetis, solo cretaceo, rariùs.

On the top of a bushy hill on the north side of Denbigh, Wales; also near Taunton, Somersetshire. *Ray.* Near Greenhithe, Kent. *Mr. Latham.*

Perennis. Fl. Maio.

Radix lignosa. Caules steriles procumbentes, radicantes; floriferi erecti. Folia lanceolata, apice attenuata, uninervia, avenia, scabra. Racemi gemini, breves, foliosi. Flores violacei.

74. ANCHUSA. *G. Pl.* 74. *Juſſ.* 131. Buglossum. *Gærtn. t.* 67.

Cor. infundibuliformis; fauce clausâ fornicibus. *Sem.* basi insculpta.

officinalis. 1. ANCHUSA spicis imbricatis secundis, bracteis ovatis, foliis lanceolatis.

Anchusa

Anchusa officinalis. *Sp. Pl.* 191. *Fl. Dan.* *t.* 572.
Buglossa. *Brunf. Herb.* v. 1. 112.
B. italica. *Trag. Hist.* 232.
B. longifolia. *Cord. Hist.* 135.
B. vulgaris. *Ger. em.* 798.
Buglossum vulgare. *Matth. Valgr.* v. 2. 528.
Echium italicum spinosum. *Fuchs. Ic.* 150.
Angl. Common Alkanet.

In ruderatis maritimis.
On the links near Hartley Pans, Northumberland. *Rev. Thomas Butt.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix fusiformis, extùs nigra. Herba piloso-scabra. Caulis bipedalis, erectus, angulatus, foliosus, subramosus, paniculatus. Folia lanceolata, acuta, vix repanda; superiora basi subovata. Racemi plerumque gemini, revoluti. Bracteæ ovatæ, nec, ut in A. angustifoliâ, lineari-lanceolatæ. Flores purpurei, infundibuliformes.

2. ANCHUSA pedunculis axillaribus diphyllis capitatis, foliis ovatis. *semper-virens.*
Anchusa sempervirens. *Sp. Pl.* 192. *Hudf.* 80. *With.* 227. *Relh.* 77. *Engl. Bot. t.* 45. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 8. 8.
Buglossum latifolium sempervirens. *Dill. in Raii Syn.* 227.
Borago sempervirens. *Ger. em.* 797.
Angl. Evergreen Alkanet.

In ruderatis et ad vias.
About Norwich in several places. At Haddiscoe, Suffolk. *Mr. Woodward.* Near Birmingham, Worcester, and Sidmouth. *With.* On the ruins of Maes Glas monastery, Flintshire. *Mr. Bingley.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

 Radix

Radix craſſa, extùs nigra. Herba ſempervirens, hiſpida. Caules angulato-teretes, folioſi. Folia alterna, ovata. Pedunculi axillares, ſolitarii, capitati, apice diphylli. Corollæ limbus cæruleus, planiuſculus. Structura floris ad Myoſotidem accedit.

75. CYNOGLOSSUM. *G. Pl.* 75. *Juſſ.* 131. *Gærtn. t.* 67.

Cor. infundibuliformis; fauce clauſâ fornicibus. *Sem.* depreſſa, interiore tantùm latere ſtylo affixa.

officinale. 1. CYNOGLOSSUM ſtaminibus corollâ brevioribus, foliis lato-lanceolatis tomentoſis ſeſſilibus.

Cynogloſſum officinale. *Sp. Pl.* 192. *Hudſ.* 80. *With.* 227. *Relh.* 77. *Sibth.* 69. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 16.

Cynogloſſum. *Raii Syn.* 226.

C. majus vulgare. *Ger. em.* 804.

Angl. Common Hounds-tongue.

In ruderatis et ad vias paſſim.

Biennis. Fl. Junio.

Radix fuſiformis. Caulis erectus, teres, villoſus, folioſus. Folia ſparſa, amplexicaulia, lanceolata, obtuſiuſcula, integerrima, fuſco-viridia, utrinque molliſſimè pubeſcentia. Racemi paniculati, terminales, reflexo-convoluti. Calyx villoſus. Flores ſordidè rubri. Tota planta odore murino fœtens.

ſylvaticum. 2. CYNOGLOSSUM ſtaminibus corollâ brevioribus, foliis ſpatulato-lanceolatis lucidis nudiuſculis ſubtùs ſcabris.

Cynogloſſum ſylvaticum. *Jacq. Coll. v.* 2. 77, (ex deſcr.) *Sibth.* 70. *With.* 228. *Symons Syn.* 51.

C. virginianum. *Syſt. Veg. ed.* 13. 157. nec *Sp. Pl.*

C. offi-

C. officinale γ. *Sp. Pl.* 193. β. *Hudſ.* 80.
Cynogloſſa folio virenti. *Raii Syn.* 226.
C. media altera virente folio, rubro flore, montana frigidarum regionum. *Column. Ecphr.* 176. *t.* 175.
Angl. Green leaved Hounds-tongue.

Ad vias in umbroſis rariùs.
In Eſſex, Worceſterſhire, and Surrey. *Ray.*
Out of St. Benedict's gates, Norwich. *Andr. Caldwell, Eſq.*

Biennis. Fl. Junio.
Caulis piloſus, folioſus. Folia lætè-virentia, lucida, nec tomentoſa, ſubtùs præcipuè ſcabra, baſin verſus ſubpiloſa. Racemi ſparſi. Calyx hirtus. Flores cæruleo-rufeſcentes. Herba vix fœtet.

76. PULMONARIA. *G. Pl.* 75. *Juſſ.* 130.
Cor. infundibuliformis, fauce perviâ. *Cal.* priſmatico-pentagonus.

1. PULMONARIA calyce longitudine tubi, foliis ovatis hirſutis. *officinalis.*
Pulmonaria officinalis. *Sp. Pl.* 194. *Hudſ.* 81. *With.* 228. *Abbot.* 42. *Engl. Bot. t.* 118. *Fl. Dan. t.* 482. *Woodv. Suppl. t.* 212.
P. foliis Echii. *Raii Syn.* 226.
P. maculoſa. *Ger. em.* 808.
Pulmonaria. *Tillandſ. Ic.* 62.
Angl. Common Lungwort.

In nemoroſis rariùs.
In a wood by Holbury-houſe, in the New Foreſt, Hampſhire. *Ray.* Cliff wood, ſix miles weſt of Darlington. *Mr. E. Robſon.* Between Thurleigh and Milton-Ernys, Bedfordſhire. *Abbot.*

Perennis. Fl. Maio.

Folia

Folia albo maculata, utrinque hirſuta; radicalia petiolata, ovata vel ſubcordata; caulina ovata, ſeſſilia, amplexicaulia. Racemi gemini, breves, terminales. Flores cærulei, ante expanſionem carnei. Calyx hirtus.

Pulmonaria anguſtifolia Britanniæ dubia civis eſt. Folium e Walliâ, ab amiciſſimo D. Robſon miſſum, ad Symphytum tuberoſum potiùs pertinere olim mihi viſum eſt.

maritima. 2. PULMONARIA calyce abbreviato, foliis ovatis glaucis, caule ramoſo procumbente.

Pulmonaria maritima. *Sp. Pl.* 195. *Hudſ.* 81. *With.* 229. *Lightf.* 134. *t.* 7. *Engl. Bot. t.* 368. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 18. *Fl. Dan. t.* 25. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 1 3.

Echium marinum. *Raii Syn.* 228.

Cerinthe maritima procumbens, foliis et floribus cæruleis. *Dill. Hort. Elth.* 75. *t.* 65.

Sea Bugloſs. *Pet. Herb. t.* 29. *f.* 3.

Angl. Sea Lungwort.

In maritimis arenoſis Scotiæ atque Angliæ borealis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix lignoſa, nigra. Caules procumbentes, ramoſiſſimi. Folia ovata, baſi attenuata, glauca, tuberculis minutis ſcabriuſcula. Racemi folioſi, terminales. Flores purpuro-cærulei, amœni. Calyx ad baſin ferè diviſus, tubo brevior.

77. SYMPHYTUM. *G. Pl.* 76. *Juſſ.* 131. *Gærtn. t.* 67.

Cor. limbus tubulato-ventricoſus, fauce clauſâ radiis ſubulatis. *Cal.* quinquepartitus.

officinale. 1. SYMPHYTUM foliis ovato-lanceolatis decurrentibus.

Symphytum officinale. *Sp. Pl.* 195. *Hudſ.* 81. *With.* 230. *Relh.* 78. *Sibth.* 70. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 18. *Fl. Dan. t.* 664.

S. magnum. *Raii Syn.* 230.

Confolida major. *Ger. em.* 806.
β. Symphytum patens. *Sibth.* 70.
Angl. Common Comfrey.

In aquofis, ad rivos et foffas.

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Radix carnofa, mucilaginofa, extùs nigra. Caulis bi- vel tri-pedalis, erectus, foliofus, alatus, pilis deflexis hifpidus. Folia fcabra, decurrentia, ovato-lanceolata, radicalia petiolata, latiora. Racemi gemini, hifpidi, bafi dichotomi. Flores luteo-albidi;—in β "rubri, calycibus patentibus." *Sibth.*

2. SYMPHYTUM foliis ovatis femi-decurrentibus: fummis oppofitis. *tuberofum.*
Symphytum tuberofum. *Sp. Pl.* 195. *Hudf.* 648. *Lightf.* 1091. *With.* 230. *Jacq. Obf. fafc.* 3. 12. *t.* 63. *Ger. em.* 806.
Angl. Tuberous-rooted Comfrey.

In umbrofis humidis.
Oppofite the new well at the Water of Leith, but more plentifully in Dr. Robertfon's walks at North Marchifton, near Edinburgh. *Mr. Yalden.*

Perennis. Fl. Julio.
Præcedente humilior. Radix extùs alba. Folia caulina ovata, petiolis alatis, vix decurrentia. Flores luteoli, radiis a bafi ad apicem denticulatis, ut in priore.

78. BORAGO. *G. Pl.* 77. *Juff.* 131.
Cor. rotata, fauce radiis claufâ.

* 1. BORAGO foliis omnibus alternis, calycibus patentibus. *officinalis.*
Borago officinalis. *Sp. Pl.* 197. *Hudf.* 82. *With.* 230. *Relh.* 78. *Sibth.* 71. *Engl. Bot.* *t.* 36.
B. hortenfis. *Raii Syn.* 228. *Ger. em.* 797.

Bugloffa

Bugloſſa urbana. *Cord. Hiſt.* 109. 2.
Angl. Common Borage.

In ruderatis et ad vias haud rara, nec tamen indigena.

Biennis. Fl. Junio, Julio.
Herba mucilaginoſa, valdè hiſpida. Folia ovata, amplexicaulia, denticulato-repanda. Flores formoſi, cyanei, ſtaminibus radiiſque nigris.

79. ASPERUGO. *G. Pl.* 77. *Juſſ.* 131.

Cal. fructûs compreſſus, lamellis plano-parallelis, ſinuatis.

procumbens. 1. ASPERUGO calycibus fructûs complanatis.
Aſperugo procumbens. *Sp. Pl.* 198. *Hudſ.* 82. *With.* 231. *Relh.* 79. *Fl. Dan. t.* 552.
A. vulgaris. *Raii Syn.* 228.
Aparine major Plinii. *Ger. em.* 1122.
Angl. German Madwort. *Pet. H. Brit. t.* 29. *f.* 12.

In ruderatis ſolo pinguiore.
By Boxley in Suſſex, and in Holy Iſland. *Ray.*
Near Purfleet, Eſſex, Mr. Alchorne. *Hudſ.* About the church at Newmarket. *Relhan.*

Annua. Fl. Aprili, Maio.
Radix parva, attenuata. Caules procumbentes, flagelliformes, ſcabri, folioſi. Folia oppoſita, adſcendentia, oblonga, hiſpida. Flores axillares, ſolitarii, pedunculati, parvi, cærulei. Calyces poſt floreſcentiam aucti, compreſſi, clauſi, reticulati, margine ſetoſi, ſemina occultantes.

80. LYCOPSIS. *G. Pl.* 78. *Juſſ.* 131. *Gærtn. t.* 67.

Cor. tubo incurvato, fauce clauſâ ſquamis convexis.

1. LYCOPSIS foliis lanceolatis hifpidis, calycibus florefcentibus erectis. *arvenfis.*

Lycopfis arvenfis. *Sp. Pl.* 199. *Hudf.* 82. *With.* 231. *Relh.* 79. *Sibth.* 71. *Curt. Lond. fafc.* 5. *t.* 17. *Fl. Dan. t.* 435.

Bugloffa fylveftris minor. *Raii Syn.* 227. *Ger. em.* 799.

Angl. Small Buglofs.

In arvis et ad vias paffim.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Herba tota hifpida. Caulis teres, erectus, ramofus. Folia cordato-oblonga, amplexicaulia. Racemi gemini, terminales, foliofi. Flores parvi, lætè cyanei, umbilico niveo. Semina angulata, rugofa, tuberculata.

81. ECHIUM. *G. Pl.* 78. *Juff.* 130. *Gærtn. t.* 67.

Cor. irregularis, fauce nudâ. *Stigma* bipartitum.

1. ECHIUM caule erecto pilofo, fpicis lateralibus hirfutiffimis, erecto-patentibus, corollis fubæqualibus, ftaminibus longiffimis. *italicum.*

Echium italicum. *Sp. Pl.* 200. *Hudf.* 83. *With.* 232. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 14. 8.

E. flore albo. *Camer. Epit.* 738.

Lycopfis. *Raii Syn.* 227.

Angl. White Viper's Buglofs.

In arenofis infulæ Jerfeianæ.

On the fandy grounds near St. Hilary plentifully. *Ray.*

Biennis? Fl. Julio.

Caules virgati, hifpidi, paniculato-ramofi. Spicæ parvæ, erecto-patentes, compactæ, poft florefcentiam elongatæ. Folia lingulata, tuberculata, hifpida. Calyx fetis validis, denfiffimis, fæpè flavicantibus, muricato-hifpidus. Corolla albida, tubulofa, parùm irregularis. Stamina longiffimè exferta.

vulgare. 2. ECHIUM caule tuberculato hiſpido, foliis caulinis lanceolatis hiſpidis, ſpicis lateralibus piloſis deflexis.

Echium vulgare. *Sp. Pl.* 200. *Hudſ.* 83. *With.* 232. *Relh.* 80. *Sibth.* 71. *Engl. Bot. t.* 181. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 136. *Fl. Dan. t.* 445. *Raii Syn.* 227. *Ger. em.* 802.

β. *Hudſ.* 83.

E. alterum ſive Lycopſis anglica. *Dill. in Raii Syn.* 228.

E. violaceum. *With.* 233? nec Linn.

Lycopſis anglica. *Ger. em.* 802.

Angl. Common Blue Viper's Bugloſs.

In arvis et ruderatis vulgaris.

Biennis. Fl. Junio, Julio.

Caulis tuberculis calloſis, ſetiferis, hiſpidus, erectus, teres; in β ramoſior, patens et ſæpè decumbens. Spicæ pyramidatæ, inapertis adhuc floribus deflexæ, exinde ſurſùm elongatæ. Folia tuberculata, hiſpida. Calyx minùs quam in priore muricatus. Corolla supernè ampliata, cærulea, ante explicationem roſea. Stamina longitudine ferè corollæ; in β longiſſimè exſerta.

82. PRIMULA. *G. Pl.* 80. *Juſſ.* 96. *Gærtn. t.* 50.

Capſ. unilocularis, ore decemfido. *Corollæ* tubus cylindricus, fauce perviâ. *Stigma* globoſum.

vulgaris. 1. PRIMULA foliis dentatis rugoſis, ſcapis unifloris, corollæ limbo plano.

Primula vulgaris. *Hudſ.* 83. *With.* 233. *Sym. Syn.* 53. *Relh.* 81. *Engl. Bot. t.* 4.

P. acaulis. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 16.

P. veris γ. *Sp. Pl.* 205. *Fl. Dan. t.* 194.

P. veris vulgaris. *Raii Syn.* 284.

P. veris minor. *Ger. em.* 781.

Angl. Common Primroſe.

In

In nemorofis, fepibus et dumetis ubique.

Perennis. Fl. Aprili.
Folia obovato-oblonga. Scapi numerofi, uniflori, longitudine foliorum, bracteis fubulatis ad bafin. Flores erecti, pallidè fulphurei, fuaveolentes. Corollæ limbus quinquefidus, laciniis obcordatis, planis. Variat floribus rubicundis.

2. PRIMULA foliis dentatis rugofis medio contractis, fcapo multifloro, corollæ limbo plano. *elatior.*
Primula elatior. *With.* 234. *Sibth.* 72. *Sym. Syn.* 53. *Engl. Bot. t.* 513. *Abbot.* 44. *Cullum.* 73.
P. veris β. *Sp. Pl.* 204.
P. vulgaris β. *Hudf.* 84.
P. inodora. *Relh.* 81.
P. pratenfis inodorata lutea. *Raii Syn.* 284.
Angl. Oxlip. Great Cowflip.

In pafcuis, dumetis, et nemorofis rariùs.

Perennis. Fl. Aprili.
Folia medium verfus contracta ferè ut in fequente. Scapi pauci, erecti, foliis longiores, multiflori. Flores umbellati, pedicellati, exteriores fæpiùs nutantes, præcedenti formâ fimiles, fed parùm minores, corollæ limbo plano. Hybrida proles videtur e matre Primulâ vulgari, patre P. veris.

3. PRIMULA foliis dentatis rugofis medio contractis, fcapo multifloro, corollæ limbo concavo. *veris.*
Primula veris. *Hudf.* 84. *Relh.* 81. *Engl. Bot. t.* 5. α *Sp. Pl.* 204. *Fl. Dan. t.* 433.
P. officinalis. *With.* 234. *Curt. Lond. fafc.* 6. *t.* 15. *Sibth.* 72.
P. veris major. *Raii Syn.* 284. *Ger. em.* 780.
Angl. Common Cowflip, or Paigle.

In

In pratis et paſcuis, præcipuè ſolo argillaceo vel calcareo, vulgaris.

Perennis. Fl. Aprili.

Folia obovato-oblonga, medium verſus repentè contracta; vel potiùs ovata, petiolata, petiolo alato. Scapi pauci, multiflori, foliis longiores, erecti. Flores umbellati, pedicellati, nutantes, ſuaveolentes, citrini, ſubtùs pallidiores. Corollæ limbus parvus, concavus.

farinoſa. 4. PRIMULA foliis crenatis glabris ſubtùs pulverulentis, corollæ limbo plano.

Primula farinoſa. *Sp. Pl.* 205. *Hudſ.* 84. *With.* 235. *Engl. Bot. t.* 6. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 14. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 1. 4. *Fl. Dan. t.* 125.

P. veris flore rubro. *Ger. em.* 783.

Verbaſculum umbellatum alpinum minus. *Raii Syn.* 285.

Angl. Bird's-eye Primroſe.

In paludibus montoſis copioſè.

Frequent in Weſtmoreland and the north-weſt part of Yorkſhire.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Folia obovato-lanceolata, lætè viridia, lævia, glabra; ſubtùs venoſa, pulverulento-alba. Scapus folia longè ſuperans, erectus, ſtrictus. Umbella multiflora, erecta. Corollæ limbus parvus, planus, ruber; ſubtùs pallidus; laciniis lineari-obcordatis.

83. CYCLAMEN. *G. Pl.* 82. *Juſſ.* 97.

Cor. rotata, reflexa; tubo breviſſimo; fauce prominente. *Bacca* tecta capſulâ.

europæum. * 1. CYCLAMEN corollâ retroflexâ, foliis cordatis angulatis denticulatis.

Cyclamen europæum. *Sp. Pl.* 207. *With.* 235. *Sym. Syn.* 53. *Engl. Bot. t.* 548.

C. ver-

C. vernum. *Ger. em.* 843.
Angl. Spring Cyclamen, or Sow-bread.

In nemorosis et dumetis, vix indigena.
On a bank in the parish of Bramfield, Suffolk, apparently wild. *D. E. Davy, Esq.*

Perennis. Fl. Aprili.
Radix tuber subrotundus, magnus, fibras plurimas, ramosas, exserens. Folia radicalia, longiùs petiolata, cordato-subrotunda vel oblonga, acuta, angulato-repanda, crenata vel denticulata, venosa, glabra; suprà maculis sinuosis albis picta; subtùs purpurascentia. Petioli teretes, flexuosi, basi attenuati. Scapi petiolis conformes, sed altiores, uniflori, nudi. Flores nutantes, albi, ore purpurascentes, corollæ laciniis erectis, tortis. Stamina brevissima, inclusa. Antheræ subulatæ, croceæ. Germen superum. Stylus subulatus. Stigma acutum. Scapi germine impregnato fœti spiraliter contorquentur, fructumque in terrâ recondunt.

84. MENYANTHES. *G. Pl.* 82. *Juss.* 98. *Gærtn. t.* 114.

Cor. hirsuta. *Stigma* bifidum. *Capsula* unilocularis.

1. MENYANTHES foliis ternatis, corollâ supernè villosissimâ. *trifoliata.*

Menyanthes trifoliata. *Sp. Pl.* 208. *Huds.* 85. *With.* 236. *Relh.* 82. *Sibth.* 73. *Abbot.* 44. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 17. *Engl. Bot. t.* 495. *Fl. Dan. t.* 541. *Woodv. Med. Bot. t.* 2.
M. palustre triphyllum latifolium et angustifolium. *Raii Syn.* 285.
Trifolium paludosum. *Ger. em.* 1194. *herba. Pharm. Lond.*
Angl. Buckbean. Marsh Trefoil.

In aquosis, et palustribus spongiosis frequens.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix teres, flagelliformis, nigra. Caulis foliosus, hori-

zontaliter patens, ramoſus. Folia ternata, petiolata, glabra, dentato-repanda. Flores ſpicati, bracteolati, pedicellati, incarnati, formoſi, ſuprà fibris denſiſſimis, carnoſis, obtuſis, villoſi. Stylus exertus. Herba amara, ſudorem ciens.

nymphæoides. 2. MENYANTHES foliis cordatis repandis, corollâ ciliatâ.

Menyanthes nymphæoides. *Sp. Pl.* 207. *Hudſ.* 85. *With.* 235. *Relh.* 82. *Sibth.* 73. *Engl. Bot. t.* 217. *Fl. Dan. t.* 339.

Nymphæa lutea minor, flore fimbriato. *Raii Syn.* 368.

Waldſchmidia nymphoides. *Wigg. Fl. Holſat.* 20.

Angl. Fringed Buckbean. Leſſer Yellow Water-lily.

In fluviis et ſtagnis majoribus, minùs frequens.

In the Thames at Ankerwyck near Windſor. *Rev. Dr. Goodenough.* Near Walton bridge. *Lord Viſcount Lewiſham.* Lake at Caſtle Howard, Yorkſhire. *Mr. Teeſdale.*

Perennis. Fl. Auguſto.

Caules longiſſimi, teretes, apice folioſi atque floriferi. Folia oppoſita, ſimplicia, petiolata, natantia, cordato-ſubrotunda, repanda, glabra. Flores axillares, conferti, pedunculati, ſoli meridiano expanſi, aurei, margine fimbriati, limbo ſupernè glabri. Stylus breviſſimus. Stigma quinquefidum. Capſula compreſſa.

85. HOTTONIA. *G. Pl.* 82. *Juſſ.* 95.

Cor. hypocrateriformis. *Stam.* fauce inſerta, lobis oppoſita. *Capſ.* unilocularis. *Stigma* globoſum. *Cal.* quinquepartitus.

paluſtris. 1. HOTTONIA caule multifloro, pedunculis verticillatis.

Hot-

Hottonia palustris. *Sp. Pl.* 208. *Hudſ.* 85. *With.* 236. *Relh* 83. *Sibth.* 73. *Abbot.* 45. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 11. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 7. 7. *Fl. Dan. t.* 487. *Engl. Bot. t.* 364.

Hottonia. *Raii Syn.* 285.

Viola paluſtris. *Ger. em.* 826.

Angl. Featherfoil. Water Violet.

In foſſis et ſtagnis purioribus, rivuliſque tardè fluentibus.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix ſarmentoſa. Caules erecti, nudi, multiflori, baſi folioſi. Folia pectinato-pinnatifida, integerrima, glabra, immerſa. Thyrſus erectus, verticillatus, longè ſupra aquam elatus. Pedicelli uniflori, baſi bracteati. Flores incarnati, elegantes, laciniis ſæpè 6, 7 vel 8, cum totidem ſtaminibus. Capſula globoſa.

Varietatem pulcherrimam, floribus ſaturatè roſeis, invenit D. Hanbury, Soc. Linn. Socius.

86. LYSIMACHIA. *G. Pl.* 83. *Juſſ.* 95. *Gærtn. t.* 50.

Cor. rotata. *Capſ.* globoſa, mucronata, decemvalvis.

* *Pedunculis multifloris.*

1. LYSIMACHIA paniculata, racemis terminalibus, foliis ovato-lanceolatis acutis. *vulgaris.*

Lyſimachia vulgaris. *Sp. Pl.* 209. *Hudſ.* 86. *With.* 237. *Relh.* 84. *Sibth.* 74. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 19. *Fl. Dan. t.* 689.

L. lutea. *Raii Syn.* 282. *Ger. em.* 474.

Angl. Yellow Looſeſtriſe.

In aquoſis, præſertim umbroſis, et ad rivos.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules erecti, tripedales, folioſi, apice pani-

paniculati, multiflori. Folia breviùs petiolata, opposita, ſæpè terna vel quaterna, patentia, ovato-lanceolata, acuta, repanda, venoſa, glabra, ſubtùs quandoque tomentoſa. Racemi paniculati, erecti; pedicelli ſparſi, graciles, teretes, bracteis ſetaceis ſolitariis ad baſin. Calycis laciniæ lanceolatæ, acuminatæ, ſubciliatæ. Corolla aurea, patens. Stamina baſi coalita, glabra.

thyrſiflora. 2. LYSIMACHIA racemis lateralibus pedunculatis.

Lyſimachia thyrſiflora. *Sp. Pl.* 209. *Hudſ.* 86. *With.* 237. *Engl. Bot. t.* 176. *Fl. Dan. t.* 517.

L. lutea, flore globoſo. *Raii Syn.* 283. *Ger. em.* 475.

Angl. Tufted Looſeſtriſe.

In aquoſis rariſſimè.

In the eaſt riding of Yorkſhire; by King's Langley in Hartfordſhire; and in Angleſea. *R. Syn.* Formerly found by Dr. White in a bog by Severus's hills near York, which is now drained, and the plant deſtroyed.—On the edge of a lake to the north of Glaſgow; by the ſide of Loch Lomond; in a bog cloſe by the town of Forfar; and in great plenty by the ſide of a lake about four miles eaſt of Forfar. *Mr. John Mackay.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules erecti, ſeſquipedales, ſimpliciſſimi, teretes, folioſi, glabri, ſubinde lanati. Folia oppoſita, ſeſſilia, lineari-lanceolata, acuta, integerrima, glabra. Racemi axillares, erecti, ſolitarii, oppoſiti, pedunculati, denſi, ſubramoſi. Flores parvi, pedicellati, bracteolati, flavi, rubro punctati, corollæ laciniis lanceolatis, baſi diſtantibus dente interjecto. Stamina corollâ paulò longiora.

* * *Pedunculis unifloris.*

nemorum. 3. LYSIMACHIA foliis ovatis acutis, floribus ſolitariis,

folitariis, caule procumbente, ftaminibus lævibus.

Lyfimachia nemorum. *Sp. Pl.* 211. *Hudf.* 86. *With.* 237. *Relh. Suppl.* 3. 1. *Sibth.* 74. *Abbot.* 45. *Curt. Lond. fafc.* 5. *t.* 18. *Fl. Dan. t.* 174. *Engl. Bot. t.* 527.

Anagallis lutea. *Raii Syn.* 282. *Ger. em.* 618.

Angl. Wood Loofeftrife. Yellow Pimpernel.

In nemoribus et umbrofis humidis.

Perennis. Fl. Maio—Septembr.

Caules procumbentes, radicantes, ramofi, tetragoni, rubicundi, nitidi, foliofi. Folia oppofita, petiolata, ovata, integerrima, glabra. Pedunculi axillares, folitarii, uniflori, graciles. Flores tenelli, aurei. Stamina glaberrima, corollâ breviora. Calycis laciniæ fubulatæ.

4. LYSIMACHIA foliis fubcordatis, floribus folitariis, caule repente, ftaminibus glandulofis. *Nummularia.*

Lyfimachia Nummularia. *Sp. Pl.* 211. *Hudf.* 87. *With.* 238. *Relh.* 84. *Sibth.* 74. *Curt. Lond. fafc.* 3. *t.* 14. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 12. 10. *Fl. Dan. t.* 493. *Engl. Bot. t.* 528.

Nummularia. *Raii Syn.* 283. *Ger. em.* 630.

Angl. Creeping Loofeftrife. Money-wort, or Herb Twopence.

In pratis et pafcuis humidis, et umbrofis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Caules proftrati, repentes, quadranguli, compreffi, plerumque fimplices. Folia oppofita, petiolata, cordato-fubrotunda, repanda, pallidè viridia. Pedunculi axillares, foliis breviores. Calycis laciniæ ovatæ. Corolla citrina, oculo armato glandulis pedicellatis tecta et ciliata. Stamina etiam glandulis veftita.

87. ANAGALLIS. *G. Pl.* 83. *Juff.* 95. *Gærtn. t.* 50.

Cor. rotata. *Capf.* circumfciffa. *Stam.* hirfuta.

arvensis. 1. ANAGALLIS foliis ovatis subtùs punctatis, caule procumbente.

Anagallis arvensis. *Sp. Pl.* 211. *Hudf.* 87. *With.* 238. *Relh.* 85. *Sibth.* 74. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 12. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 12. 11. *Fl. Dan. t.* 88. *Engl. Bot. t.* 529.

A. flore phœniceo. *Raii Syn.* 282.

A. mas. *Ger. em.* 617.

β. A. phœnicea, foliis amplioribus ex adverso quaternis. *Raii Syn.* 282.

γ. A. fœmina. *Raii Syn.* 282. *Ger. em.* 617. A. cærulea. *Abbot.* 46.

δ. A. terrestris flore albo. *Raii Syn.* 282.

Angl. Scarlet Pimpernel. γ Blue Pimpernel.

In arvis et hortis frequens.

γ. Between Stockwell and Camberwell. *Hudf.* Worcestershire. *Nash.* Devonshire and near Bath, Mr. Martyn. *With.*

δ. In Cowley field. *Bobart.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva. Caulis procumbens, basi ramosissimus, tetragonus, glaber, foliosus. Folia opposita, (in β e solo pingui quaterna,) sessilia, ovata, integerrima, glabra, subtùs purpureo punctata. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, foliis longiores. Laciniæ calycis lanceolatæ, acuminatæ, margine membranaceæ. Corolla profundè quinquefida, minutè ciliata, plerumque punicea, ore violacco. Stamina hirsuta, violacea. Antheræ flavæ. Stigma obtusum, crenatum. Capsula globosa, diaphana. Semina angulosa, congesta.

Flores in γ cærulei, sed vix aliam inveni differentiam, Forma calycis in omnibus nostris eadem est.

Corolla dum sudum non est arctè complicatur.

tenella. 2. ANAGALLIS foliis subrotundis acutiusculis petiolatis, caule repente, stigmate acuto.

Anagallis tenella. *Syst. Veg. ed.* 14. 196. *With.* 239.

239. *Relh.* 86. *Sibth.* 75. *Abbot.* 46. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 15. *Engl. Bot. t.* 530. *Cullum.* 76.

Lysimachia tenella. *Sp. Pl.* 211. *Hudſ.* 87. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 2. 12.

Nummularia minor, flore purpuraſcente. *Raii Syn.* 283. *Ger. em.* 630.

Angl. Bog Pimpernel.

In ericetis inundatis, et uliginoſis.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Caules proſtrati, repentes, tenues, angulati, glabri, folioſi. Folia oppoſita, petiolata, patentia, cordato-ſubrotunda, parva, integerrima, glabra, lætè viridia, Pedunculi axillares, ſolitarii, erecti, foliis duplò vel triplò longiores, uniflori. Calycis laciniæ lanceolatæ, acutæ. Corolla roſea, venulis ſaturatioribus picta, baſi tubuloſâ, limbo erecto-patente. Stamina villis articulatis veſtita. Stylus ſubulatus. Stigma ſimplex, acutum. Capſula circumſciſſa.

Habitus Lyſimachiæ, corolla ferè Centunculi, ſtamina verò fructuſque Anagallidis ſunt.

88. AZALEA. *G. Pl.* 85. *Juſſ.* 158. *Gærtn. t.* 63.

Cor. campanulata. *Stam.* receptaculo inſerta. *Capſ.* quinquelocularis.

1. AZALEA ramis diffuſo-procumbentibus, foliis oppoſitis revolutis glaberrimis. *procumbens.*

Azalea procumbens. *Sp. Pl.* 215. *Fl. Lapp. ed.* 2. 60. *t.* 6. *f.* 2. *Hudſ.* 88. *With.* 239. *Fl. Dan. t.* 9. *Lightf.* 139. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 12. 12.

Chamæciſtus ſerpyllifolius. *Ger. em.* 1284.

Angl. Trailing Azalea.

In ericetis elatis alpinis.

On moſt of the high mountains of Scotland.

Frutex. Fl. Julio.

Caules lignofi, procumbentes, implexi, ramofiffimi. Rami foliofi, teretes, glabri. Folia oppofita, petiolata, patentiffima, elliptica, obtufa, revoluta, integerrima, glabra. Petioli canaliculati, ciliati. Pedunculi terminales, plerumque gemini, uniflori, rubicundi, bafi bracteati. Flores erecti, faturatè rofei, regulares, campanulati, limbo quinquefidi. Stamina inclufa, æqualia, nec declinata. Capfula fubrotundo-ovata, acuta, quinquelocularis, valvularum marginibus inflexis.

89. CONVOLVULUS. *G. Pl.* 86. *Juff.* 133. *Gærtn. t.* 134.

Cor. campanulata, plicata. *Stigmata* duo. *Capf.* bi- vel tri-locularis; loculis difpermis.

arvenfis. 1. CONVOLVULUS foliis fagittatis utrinque acutis, pedunculis fubunifloris, bracteis minutis a flore remotis.

Convolvulus arvenfis. *Sp. Pl.* 218. *Hudf.* 88. *With.* 239. *Relh.* 86. *Sibth.* 76. *Curt. Lond. fafc.* 2. *t.* 13. *Fl. Dan. t.* 459. *Engl. Bot. t.* 312. *Mart. Fl. Ruft. t.* 89. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 14. 11.

C. minor vulgaris. *Raii Syn.* 275.

Smilax lenis minor. *Ger. em.* 861.

β. Convolvulus arvenfis minimus. *Raii Syn.* 276. *Pluk. Phyt. t.* 24. *f.* 3.

γ. C. flore minimo ad unguem ferè fecto. *Dill. in Raii Syn.* 276.

Angl. Small Bindweed.

In arvis et ad fepes vulgaris, hortorum vitium fummum, præcipuè folo glareofo.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens, profundè defcendens, vivaciffima, vix extricanda. Caules volubiles, angulati. Folia alterna, petiolata, fagittata, lobis acutis, glabriufcula. Pedunculi axillares, plerumque uniflori, fupernè incraffati,

medium

medium verfus bracteis binis, oppofitis, parvis, muniti. Flores incarnati, albo varii, pulchri, fuaveolentes, cælo fereno tantùm expanfi.

2. CONVOLVULUS foliis fagittatis pofticè truncatis, pedunculis tetragonis unifloris, bracteis cordatis calyci approximatis. *fepium.*
Convolvulus fepium. *Sp. Pl.* 218. *Hudf.* 88. *With.* 240. *Relh.* 87. *Sibth.* 76. *Curt. Lond. fafc.* 1. *t.* 13. *Mart. Fl. Ruft. t.* 88. *Engl. Bot. t.* 313. *Fl. Dan. t.* 458.
C. major. *Raii Syn.* 275.
Smilax lenis five lævis major. *Ger. em.* 861.
Angl. Great Bindweed.

In fepibus fubhumidis, et falicetis.

Perennis. Fl. Julio, Augufto.
Radix repens, vix eradicanda. Caules volubiles, fexpedales, angulati. Folia alterna, petiolata, dependentia, fagittata, angulis pofticis truncatis. Pedunculi tetragoni, uniflori. Bracteæ cordatæ, calycem occultantes. Flores formofi, magni, plerumque albi, fubinde incarnati, aliquando faturatè rofei.

3. CONVOLVULUS foliis reniformibus, pedunculis unifloris, angulis alatis. *Soldanella.*
Convolvulus Soldanella. *Sp. Pl.* 226. *Hudf.* 89. *With.* 240. *Engl. Bot. t.* 314.
C. maritimus, Soldanella dictus. *Raii Syn.* 276.
Soldanella marina. *Ger. em.* 838.
Braffica marina. *Cord. Hift.* 205. 2. *Matth. Valgr. v.* 1. 427.
Angl. Sea Bindweed.

In littoribus maritimis arenofis.

Perennis. Fl. Julio.
Radix repens, ut in prioribus. Caules procumbentes, foliofi, breves, pauciflori. Folia alterna, petiolata, reniformia,

formia, ſubinde cordata et angulata, lævia, ſubcarnoſa. Pedunculi axillares, ſolitarii, erectiuſculi, ſupernè incraſſati, quadranguli, angulis dilatatis, membranaceis, uniflori. Flores magni, erecti, incarnati, plicis longitudinalibus flavidis, ſoli meridiano expanſi, fugaces. Capſula ſubrotunda. Semina angulata, magna.

90. POLEMONIUM. *G. Pl.* 87. *Juſſ.* 136. *Gærtn. t.* 62.

Cor. quinquepartita. *Stam.* ſquamis baſin corollæ claudentibus inſerta. *Stigma* trifidum. *Capſula* ſupera, trilocularis.

cæruleum. 1. POLEMONIUM foliis pinnatis, floribus erectis, calycibus tubo corollæ longioribus.

Polemonium cæruleum. *Sp. Pl.* 230. *Hudſ.* 89. *With.* 241. *Engl. Bot. t.* 14. *Fl. Dan. t.* 255.

P. vulgare cæruleum. *Raii Syn.* 288.

Valeriana græca. *Ger. em.* 1076.

Angl. Jacob's Ladder. Greek Valerian.

In dumetis Angliæ borealis rariùs.

Below Malham Cove, Yorkſhire. *Ray.* At the Lover's Leap, Buxton, Mr. Wood; near Bakewell, Mr. Whately; in Gordale, Yorkſhire, Mr. Gough. *Withering.*

Perennis. Fl. Junio.

Radix fibroſa. Herba glabra. Caulis erectus, bipedalis, folioſus, paniculatus. Folia alterna, impari-pinnata, multijuga, foliolis elliptico-lanceolatis, integerrimis. Flores campanulato-rotati, cærulei, ſæpè albi. Calyx campanulatus, ſemiquinquefidus.

91. CAMPANULA. *G. Pl.* 88. *Juſſ.* 164. *Gærtn. t.* 31.

Cor. campanulata, fundo clauſo valvis ſtaminiferis,

feris. *Stigma* trifidum. *Capſ.* infera, poris lateralibus dehiſcens.

1. CAMPANULA foliis radicalibus reniformibus; caulinis linearibus. *rotundifolia.*

Campanula rotundifolia. *Sp. Pl.* 232. *Hudſ.* 95. *With.* 241. *Relh.* 93. *Sibth.* 248. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 21. *Fl. Dan. t.* 855. *Raii Syn.* 277. *Ger. em.* 452.

β. C. uniflora. *Hudſ. ed.* 1. 81. nec Linn. *Fl. Dan. t.* 189.

C. minor alpina, rotundioribus imis foliis. *Raii Syn.* 277. *Cluſ. Hiſt. lib.* 5. 173.

Angl. Round-leaved Bell-flower.

In ericetis, muris, et ad margines agrorum. β in rupibus alpinis.

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.

Radix ſublignoſa. Caules erecti, teretes, glabri, folioſi, uni- vel multi-flori. Folia glabra; radicalia petiolata, cordata vel reniformia, ſerrata; caulina ſeſſilia, alterna, linearia, plerumque integerrima. Flores ſubpaniculati, tremuli, cærulei, rariùs albi. Dentes calycini ſubulati, integerrimi, horizontaliter patentes; in β erectiuſculi.

2. CAMPANULA foliis ſtrictis: radicalibus lanceolato-ovalibus, paniculâ patulâ, calyce denticulato. *patula.*

Campanula patula. *Sp. Pl.* 232. *Hudſ.* 95. *With.* 242. *Engl. Bot. t.* 42. *Fl. Dan. t.* 373.

C. eſculentæ facie, ramis et floribus patulis. *Dill. Hort. Elth.* 68. *t.* 58.

C. minor alba, ſive purpurea. *Ger. em.* 452?

Angl. Spreading Bell-flower.

In paſcuis et ad ſepes rariùs.

On the outſide of Buddon wood, Leiceſterſhire. *Mr. Woodward.* About Worceſter, Malvern, Litchfield,

Litchfield, and near Hagley. *Withering.* Near Holt in the road to Binham, Norfolk. *Rev. R. B. Francis, F.L.S.* At Cobham, Surrey.

Biennis. Fl. Julio, Augusto.
Radix attenuata, alba. Caulis erectus, angulatus, scaber, foliosus, paniculatus. Folia scabriuscula, crenata, elliptico-lanceolata; radicalia obtusa, latiora, petiolata; caulina acuminata, sessilia, alterna. Panicula patentissima. Flores erecti, basi attenuati, dilutè violacei. Dentes calycini lanceolati, utrinque basin versus denticulati.

Rapunculus. 3. CAMPANULA foliis undulatis: radicalibus lanceolato-ovalibus, paniculâ coarctatâ.
Campanula Rapunculus. *Sp. Pl.* 232. *Hudſ.* 95. *With.* 242. *Engl. Bot. t.* 283.
Rapunculus esculentus. *Raii Syn.* 277.
Rapuntium parvum. *Ger. em.* 453.
Rapum sylvestre. *Fuchſ. Hist.* 214. *Ic.* 122.
Raponcoli. *Brunf. Herb. v.* 2. 84.
Angl. Rampion Bell-flower.

In aggeribus fossarum, et arvis requietis.
Near Croydon and Esher in Surrey. *Hudſ.* At Hindlip, Worcestershire. *Stokes.* Enville, Staffordshire. *With.* Near the castle at Old Buckenham, Norfolk. *Mr. Pitchford.*

Biennis. Fl. Julio, Augusto.
Radix fusiformis, alba, dulcis, esculenta. Caulis erectus, virgatus, angulatus, foliosus, scaber, pilis deflexis. Folia alterna, lanceolata, sessilia, scabra, undulata, denticulata, infima subelliptica. Panicula erecta, multiflora, sub-cylindracea, compacta. Pedunculi conferti, longitudine varii, uni- vel multi-flori, erecti. Dentes calycini subulati, vel integerrimi, vel basi denticulati. Flores ventricosi, præcedente minores.

latifolia. 4. CAMPANULA foliis ovato-lanceolatis, caule simpli-

ſimpliciſſimo tereti, pedunculis unifloris, fructibus cernuis.

Campanula latifolia. *Sp. Pl.* 233. *Hudſ.* 96. *With.* 243. *Relh. Suppl.* 2. 10. *Abbot.* 48. *Lightf.* 141. *Fl. Dan. t.* 85. *Engl. Bot. t.* 302.

C. maxima foliis latiſſimis. *Raii Syn.* 276.

Trachelium majus Belgarum, ſive giganteum. *Ger. em.* 448.

Angl. Giant Bell-flower.

In dumetis et ſepibus umbroſis.

Not unfrequent in Scotland, and the north of England; more rare in the ſouth. In Suffolk on a clay ſoil. *Mr. Woodward.* Forehoe wood near Kimberley, Norfolk. *Mr. Roſe.* Near Dunſtable. *Abbot.*

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix ramoſa, lacteſcens. Caulis erectus, 3- vel 4-pedalis, teretiuſculus, vel polygonus, angulis obſoletis, hiſpidulus, folioſus, multiflorus. Folia ovata, ſubpetiolata, duplicato-ſerrata, ſcabra. Pedunculi axillares, uniflori, vix ac ne vix biflori, erecti; fructiferi deflexi. Flores maximi, ſpecioſi, cæruleo-violacei. Calyx ſerrulatus, ſubciliatus.

5. CAMPANULA foliis cordato-lanceolatis, caule ramoſo, floribus ſparſis ſecundis nutantibus, calycibus reflexis. *rapunculoides.*

Campanula rapunculoides. *Sp. Pl.* 234.

C. n. 692. *Hall. Hiſt. v.* 1. 307.

C. repens, flore minore cæruleo. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 806.

C. hortenſis, Rapunculi radice repente. *Moriſ. Hiſt. v.* 2. 460. *ſect.* 5. *t.* 3. *f.* 32.

Angl. Creeping Bell-flower.

In dumetis rariſſimè.

At Blair in Scotland. *Fenwick Skrimſhire, M. D.* In ſome woods in Oxfordſhire, among yew trees. *Herb. Buddl.*

Perennis. Fl. Auguſto.
Radix repens. Caulis erectus, ſupernè ramoſus, folioſus, teres, hiſpidulus, pilis arctè deflexis. Folia cordato-lanceolata, inæqualiter ſerrata, ſcabra; infima petiolata; ſumma ſeſſilia. Flores racemoſi, foliis ſenſim diminutis bracteolati, pedunculati, ſecundi, nutantes, magnitudine C. Rapunculi, cærulei. Calyx ſcaber, laciniis lanceolatis, integerrimis, reflexis.

Trachelium. 6. CAMPANULA caule angulato, foliis cordato-lanceolatis acutè ſerratis, calycibuſque hiſpidis, pedunculis axillaribus paucifloris.
Campanula Trachelium. *Sp. Pl.* 235. *Hudſ.* 96. *With.* 243. *Relh.* 94. *Sibth.* 80. *Engl. Bot. t.* 12. *Fl. Dan. t.* 1026.
C. vulgatior foliis Urticæ, vel major et aſperior. *Raii Syn.* 276.
Trachelium majus. *Ger. em.* 448.
Angl. Nettle-leaved Bell-flower.

In nemoroſis, dumetis et ſepibus.

Perennis. Fl. Julio.
Caulis angulato-teres, angulis ſubalatis, ſtrictus, hiſpidus, folioſus. Folia petiolata, ovato-lanceolata; infima cordata; omnia profundè et inæqualiter ſerrata, ſcabra, plerumque ſetis pungentibus hiſpida. Pedunculi axillares, apud nos rariùs triflori, plerumque uniflori. Flores violacei, C. latifoliæ parùm minores. Calyx baſi margineque hiſpidus, quandoque glaber.

glomerata. 7. CAMPANULA caule angulato ſimplici, floribus ſeſſilibus, capitulo terminali, foliis ovatis crenatis.
Campanula glomerata. *Sp. Pl.* 235. *Hudſ.* 96.

With. 244. *Relh.* 94. *Sibth.* 80. *Engl. Bot. t.* 90.
C. pratenſis, flore conglomerato. *Raii Syn.* 277.
Trachelium minus. *Ger. em.* 449.
Angl. Cluſtered Bell-flower.

In campis elatis calcareis.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix lignoſa. Caulis pedalis, erectus, ſimplex, teretiuſculus, folioſus, ſcabriuſculus. Folia ovata, crenata, piloſa, ſubtùs pallida; radicalia longiùs petiolata, atque ſubcordata; caulina amplexicaulia. Flores omnes ferè terminales, capitati, bracteis ovatis obvallati, violacei, ſpecioſi.

Huc pertinet Gentiana collina, *With.* 282. *t.* 11. *f.* 8.

8. CAMPANULA caule baſi ſubramoſo ſtricto, foliis oblongis crenatis undulatis, corollâ calyce breviore, capſulâ priſmaticâ. *hybrida.*
Campanula hybrida. *Sp. Pl.* 239. *Hudſ.* 97. *With.* 244. *Relh.* 95. *Sibth.* 81. *Engl. Bot. t.* 375. *Abbot.* 49.
C. arvenſis erecta. *Raii Syn.* 278.
Speculum Veneris minus. *Ger. em.* 439.
Angl. Corn Bell-flower.

In arvis cretaceis.

Annua. Fl. Auguſto.

Radix fibroſa, parva. Caulis baſi plerumque ramoſus, erectiuſculus, flexuoſus, angulatus, folioſus. Folia alterna, remota, ſeſſilia, oblonga, undulata, ſubcrenata, margine ſcabra. Flores terminales, ſeſſiles. Germen elongatum, priſmaticum. Corolla violacea, calyce duplò brevior.

C. Speculum vix differt, niſi corollâ majore, cauleque ramoſiori.

9. CAMPANULA foliis cordatis quinquelobis petiolatis glabris, caule laxo. *hederacea.*

Campa-

Campanula hederacea. *Sp. Pl.* 240. *Hudſ.* 97. *With.* 244. *Dickſ. Dr. Plants*, 56. *H. Sicc. faſc.* 10. 9. *Engl. Bot. t.* 73. *Fl. Dan. t.* 330.
C. cymbalariæ foliis. *Raii Syn.* 277. *Ger. em.* 452.
C. folio hederaceo. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 797.
Angl. Ivy-leaved Bell-flower.

In umbroſis humidis.
In Cornwall, Devonſhire, Suſſex and Wales not uncommon, alſo in ſome parts of Yorkſhire and Oxfordſhire. *Hudſ. With.* On a bog near High-beech, Epping Foreſt. *Mr. E. Forſter.*

Perennis. Fl. Junio—Auguſto.
Radices fibroſæ, parvæ. Caules proſtrati, repentes, laté diffuſi, graciles, ramoſi, glabri, folioſi. Folia oppoſita vel alterna, petiolata, cordata, angulata, tenera, glabriuſcula. Pedunculi ſæpiùs terminales, longiſſimi, ſolitarii, uniflori. Flores nutantes, pallidè cyanei, fugaces. Capſula parva, hemiſphærica.

92. PHYTEUMA. *G. Pl.* 89. *Juſſ.* 165. *Gærtn. t.* 30.

Cor. rotata, quinquepartita; laciniis linearibus. *Stigma* bi- ſive tri-fidum. *Capſ.* bi- ſive trilocularis, infera, lateraliter dehiſcens.

orbiculare. 1. PHYTEUMA capitulo ſubrotundo, foliis crenatis; radicalibus cordatis.
Phyteuma orbicularis. *Sp. Pl.* 242. *Hudſ.* 97. *With.* 245. *Engl. Bot. t.* 142. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 9. 1. *Jacq. Auſtr. t.* 437.
Rapunculus corniculatus montanus. *Raii Syn.* 278. *Ger. em.* 455.
Angl. Round-headed Rampion.

In paſcuis et ad vias, ſolo cretaceo, rariùs.

On

On the downs of Suſſex, Hampſhire, and Surrey. Plentiful near Leatherhead.

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix lignoſa. Caulis pedalis, erectus, ſimplex. Folia crenata, ciliata; radicalia cordato-ovata, petiolata; caulina ſeſſilia, lanceolata, ſenſim minora. Capitulum terminale, erectum, multiflorum, bracteatum, poſt floreſcentiam elongatum. Flores violacei, ſeſſiles, coarctati.

93. JASIONE. *G. Pl.* 455. *Juſſ.* 166. *Gærtn. t.* 30.

Cor. rotata, quinquepartita; laciniis linearibus. *Stigma* clavatum, bifidum. *Antheræ* baſi connexæ. *Capſ.* infera, ſemibilocularis, apice dehiſcens.

1. JASIONE. *montana.*

Jaſione montana. *Sp. Pl.* 1317. *Hudſ.* 377. *With.* 247. *Relh.* 328. *Sibth.* 85. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 58. *Fl Dan. t.* 319.

Rapunculus Scabioſæ capitulo cæruleo. *Raii Syn.* 278.

Scabioſa minima hirſuta. *Ger. em.* 723.

Angl. Sheep's-bit. Sheep's Scabious.

In paſcuis et ericetis ſiccioribus, arenoſis, frequens.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix ſublignoſa. Caules plurimi, erectiuſculi, ſpithamæi, ſubinde pedales, teretiuſculi, ſcabri, folioſi, apice ſubramoſi. Folia lineari-oblonga, undulata, ſcabra; radicalia maxima; caulina alterna. Capitula terminalia, ſolitaria, erecta, hemiſphærica, multiflora, involucrata, involucro polyphyllo, perſiſtente. Flores pedicellati, cærulei. Corolla profundè quinquepartita. Antheræ baſi connatæ, apice divergentes. Germen obovatum, calyce quinquefido perſiſtente coronatum. Stylus ſtaminibus longior. Stigma clavatum, emarginatum. Capſula, monente Gærtnero, non perfecté bilocularis, e diſſepimentis ad axem fiſſis, neque receptaculo centrali

trali adnatis; quâ notâ ab omnibus reliquis *Campanulaceis* differt. Genus certè Phyteumati proximum, nec nisi fructu vix biloculari, vel antheris basi connexis, levi quidem discrimine, dignoscendum.

94. LOBELIA. *G. Pl.* 456. *Juss.* 165.
Rapuntium. *Gærtn. t.* 30.

Cor. irregularis, suprà longitudinaliter fissa. *Stigma* simplex. *Antheræ* connatæ in tubum. *Caps.* infera, bi- sive tri-locularis.

Dortmanna. 1. LOBELIA foliis linearibus bilocularibus integerrimis, caule subnudo.

Lobelia Dortmanna. *Sp. Pl.* 1318. *Huds.* 377. *With.* 245. *Engl. Bot. t.* 140. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 1. 14. *Lightf.* 505. *t.* 21. *Fl. Dan. t.* 39.

Gladiolus lacustris. *Ger. em.* 105.

G. lacustris Dortmanni. *Raii Syn.* *287.

Angl. Water Lobelia.

In lacubus Angliæ borealis, Cambriæ, et Scotiæ.

In most of the lakes with clear gravelly bottoms in Westmoreland and Cumberland. Near the inn at Bowness on the banks of Wynandermere plentifully.

Perennis. Fl. Julio.

Radix e fibris albis, simplicibus. Herba glabra, lactescens. Caulis plerumque solitarius, erectus, simplex, teres, nudiusculus, cavus, aquâ ad medium usque immersus, apice racemosus. Folia omninò immersa, omnia ferè radicalia, linearia, recurva, depresso-teretiuscula, intùs bilocularia, dissepimento longitudinali. Flores remotiusculi, pedicellati, nutantes, cyanei. Bracteæ solitariæ ad basin pedicellorum, ovatæ, breves. Calyx pentaphyllus, apicem germinis cingens, tubo brevior. Stamina intra fissuram corollæ sursùm exserta, antheris connatis stylum arctè amplectentibus. Stigma staminibus paulò longius, emarginatum. Capsula elliptica, bilocularis.

2. LO-

3. LOBELIA caule erectiuſculo, foliis inferioribus obovatis denticulatis; ſuperioribus lanceolatis ſerratis, floribus racemoſis. *urens.*

Lobelia urens. *Sp. Pl.* 1321. *Hudſ.* 378. *With.* 246. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 63. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 16. 9.

Rapunculus galeatus Blæſenſis, ſeu Solonienſis, flore violaceo minore. *Moriſ. Hiſt. v.* 2. 467. *ſect.* 5. *t.* 5. *f.* 56.

Rapuntium urens Solonienſe. *Bocc. Sic.* 20. *t.* 11.

Angl. Acrid Lobelia.

In ericetis glareoſis dumoſis Angliæ auſtralioris. On Shute common between Axminſter and Honiton, Devonſhire. *Mr. Newberry.* On the ſlope of a heath called Kilmington hill, two miles from Axminſter, cloſe to the road; Lord Webb Seymour. *Curtis.*

Perennis. Fl. Auguſto, Septembri.
Radix fibroſa. Herba glabra, lacteſcens, acris. Caulis erectus, ramoſus, folioſus, ſcabriuſculus, obſoletè angulatus. Folia ſparſa, lanceolata, denticulato-ſerrata; inferiora obovata. Racemi terminales, multiflori. Flores breviùs pedicellati, ſecundi, bracteis ſetaceis, ſcabris, ſolitariis, ad baſin pedunculorum. Corolla dilutè violacea. Antheræ pubeſcentes. Calycis foliola ſetacea, ſcabra, longitudine tubi.

95. IMPATIENS. *G. Pl.* 458.
Balſamina. *Juſſ.* 270. *Gærtn. t.* 113.

Cor. pentapetala, irregularis, nectario cucullato. *Antheræ* apice connatæ. *Capſ.* ſupera, quinquevalvis, elaſtica. *Cal.* diphyllus.

1. IMPATIENS pedunculis multifloris ſolitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumentibus. *Noli me tangere.*

 Impa-

Impatiens Noli me tangere. *Sp. Pl.* 1329. *Hudſ.* 380. *With.* 263. *Fl. Dan. t.* 582.
Balſamine lutea, ſive Noli me tangere. *Raii Syn.* 316.
Balſamita altera Noli me tangere. *Col. Ecphr. t.* 150.
Perſicaria ſiliquoſa. *Ger. em.* 446.
Angl. Yellow Balſam. Touch me not.

In umbroſis humidis irriguis rariùs.
In ſeveral parts of Weſtmoreland; alſo in Lancaſhire, Yorkſhire and Wales. *Ray.* On the banks of Wynandermere, in little brooks and watery places near Rydall-hall, plentifully.

Annua. Fl. Auguſto.
Radix fibroſa, parva. Herba ſuccoſa, tenerrima, pallida et ſubpellucida, glabra, ramoſiſſima, ramis alternis. Folia alterna, petiolata, ovata, obtuſa, ſerrata. Pedunculi axillares, ſolitarii, racemoſi, 3- vel 4-flori. Flores citrini, rubro punctati, elegantes. Calycis foliola æqualia, oppoſita, concava. Petala maximè inæqualia. Nectarium infundibuliforme, apice recurvo. Capſula oblonga gibboſa, pendula; valvulis elaſticè diſſilientibus ad ſemina, vix licet matura, ſpargenda.
Folia omninò noctu flaccida dependent. *Villars Dauph. v.* 2. 670.

96. VIOLA. *G. Pl.* 457. *Juſſ.* 294. *Gærtn. t.* 112.

Cor. pentapetala, irregularis, poſticè cornuta. *Antheræ* ſubcohærentes. *Capſ.* ſupera, trivalvis, unilocularis. *Cal.* pentaphyllus, baſi productus.

hirta. 1. VIOLA acaulis, foliis cordatis petioliſque piloſo-hiſpidis, calycibus obtuſis.
Viola hirta. *Sp. Pl.* 1324. *Hudſ.* 379. *With.* 260. *Relh.* 329. *Sibth.* 83. *Curt. Lond. faſc.*

fasc. 1. *t.* 64. *Fl. Dan.* *t.* 618. *Sym. Syn.* 60.
V. martia major, hirsuta, inodora. *Moris. Hist.* *v.* 2. 475. *sect.* 5. *t.* 35. *f.* 4. *Raii Syn.* 365.
Angl. Hairy Violet.

In nemorosis et sepibus, solo calcareo, rariùs.
At Marham, Norfolk. *Mr. Crowe.* Near Bury. *Mr. Woodward.* On St. Vincent's rocks, Bristol. *Mr. Dyer.*

Perennis. Fl. Aprili.
Radix sublignosa, fibrosa. Caulis nullus. Stolones breves, horizontales, simplices, cæspitosi, non radicantes. Folia erectiuscula, longiùs petiolata, cordata, serrata, venosa, utrinque piloso-hispida. Petioli hispidi, pilis patenti-deflexis, brevibus. Stipulæ lanceolatæ, radicales, dentatæ. Scapi foliis longiores, glabri, nec pilosi, erecti, uniflori, bracteis geminis, subulatis, infra medium positis. Flores nutantes, cærulei, inodori. Calyx glaber. Petala lateralia lineâ pilosâ supra basin notata. Antheræ membranaceo-dilatatæ, approximatæ, vix cohærentes. Capsula pilosa.

2. VIOLA acaulis, stolonibus reptantibus, foliis cordatis petiolisque glabriusculis, calycibus obtusis. *odorata.*
Viola odorata. *Sp. Pl.* 1324. *Hudf.* 378. *With.* 260. *Relh.* 329. *Sibth.* 83. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 63. *Fl. Dan. t.* 309. *Sym. Syn.* 60. *Engl. Bot. t.* 619.
V. martia purpurea. *Raii Syn.* 364.
V. nigra sive purpurea. *Ger. em.* 850.
β. V. martia alba. *Raii Syn.* 364.
V. flore albo. *Ger. em.* 850.
Viola, *flos recens.* *Pharmac. Lond.*
Angl. Sweet Violet.

In nemorosis, sepibus, et aggeribus fossarum.

Perennis. Fl. Martio, Aprili.

Radix præcedentis. Caulis nullus. Stolones longiſſimi, proſtrati, radicantes, folioſi, etiam primo anno ſæpè floriferi. Folia ut in priore, ſed glabra, ſubtùs leviſſimè pubeſcentia. Petioli vel omninò glabri, vel pilis raris hirſutiuſculi. Stipulæ binæ, lanceolatæ, dentatæ. Scapi ſupra medium bracteati, glabri. Flores ſaturatè purpurei, fragrantes, odore omnibus grato; ſubinde albi, vel carnei. Cætera ut in præcedente. Has optimè diſtinxit Curtiſius, qui in utriſque flores ſeriores apetalos invenit.

paluſtris. 3. VIOLA acaulis, foliis reniformibus glabris, radice repente.
Viola paluſtris. *Sp. Pl.* 1324. *Hudſ.* 379. *With.* 261. *Lightf.* 506. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 58. *Engl. Bot. t.* 444. *Abbot.* 190. *t.* 3.
V. paluſtris rotundifolia glabra. *Moriſ. Hiſt. v.* 2. 475. *ſect.* 5. *t.* 35. *f.* 5. *Raii Syn.* 364.
β. V. rubra ſtriata Eboracenſis. *Raii Syn.* 365. *Fl. Dan. t.* 83.
Angl. Marſh Violet.

In paludibus muſcoſis.

Perennis. Fl. Aprili.
Radix fibroſa, repens. Caulis nullus. Folia cordato-reniformia, crenata, glabra. Petioli ſemicylindrici, glaberrimi. Stipulæ lato-lanceolatæ, ſerrulatæ. Scapi tetragoni, glabri, medium verſus bracteati. Flores præcedentibus minores, inodori, pallidè cæruleſcentes vel carnei, venis ſaturatioribus picti. Stigma urceolatum, ſuprà gibboſum.

canina. 4. VIOLA caule adultiore adſcendente canaliculato, foliis oblongo-cordatis, calycibus acutis.
Viola canina. *Sp. Pl.* 1324. *Hudſ.* 379. *With.* 261. *Relh.* 329. *Sibth.* 83. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 61. *Engl. Bot. t.* 620.
V. canina ſylveſtris. *Ger. em.* 851.

V. martia

V. martia inodora ſylveſtris. *Raii Syn.* 364.
β. V. canina flore albo. *Merr. Pin.* 125. *Dill. in Raii Syn.* 364.
γ. V. caninæ varietas minor. *Dill. in Raii Syn.* 364. *t.* 24. *f.* 1.
δ. V. alpina. *Hudſ. ed.* 1. 379.
V. martia alpina, folio tenello circinato. *Raii Syn.* 366.
Angl. Dog's Violet.

In nemoroſis, dumetis, ſepibus et ericetis vulgaris.

Perennis. Fl. Aprili, Junio.
Radix ſublignoſa. Herba primò acaulis eſt; at caules citò enaſcuntur, adſcendentes, ramoſi, folioſi, angulati, hinc canaliculati, glabriuſculi. Folia cordato-oblonga, crenata, glabra, petiolis glabris apice ſubalatis. Stipulæ lanceolatæ, ſerratæ, ciliatæ. Pedunculi axillares, ſolitarii, erecti, tetragoni, apicem verſus bracteati, bracteis ſubulatis. Flores cærulei, inodori. Antheræ vix cohærentes. Folia calycis, monente Curtiſio, acuta. Stigma gibboſum. Capſula oblonga.
Varietatem alpinam, δ, ex Hudſono mutuatus ſum, nec ipſe inveni.

5. VIOLA caule adſcendente tereti, foliis ovato-lanceolatis, ſtipulis inciſo-ſerratis. *lactea.*
Viola lactea. *Engl. Bot. t.* 445. *Sym. Syn.* 61.
V. canina, var. 3. *With.* 262.
Angl. Cream-coloured Violet.

In ericetis humidis montoſis.
On the wolds at Tunbridge. *Mr. T. F. Forſter jun.*
At Pendarvis, Cornwall; Mr. Stackhouſe. *With.*

Perennis. Fl. Maio.
Radix fibroſa. Caules adſcendentes, ramoſi, teretes, folioſi, glabri, geniculis radicantes. Folia longiùs petiolata, ovato-oblonga, baſi in petiolum decurrentia, crenata, glabra. Stipulæ profundè ſerratæ, ſæpè inciſo-pinnatifidæ, ſerraturis apice glanduloſis, nec ſetiferis.

Pedunculi elongati, ſupra medium bracteati, glabri. Bracteæ lanceolatæ. Calyx acutus. Corolla cæruleo-albida, vel dilutè cærulea, venis purpureis. Antheræ diſcretæ.

Folia in hortis cordata evadunt, floreſque cærulei. Forſitan præcedentis varietas. Videtur diſtincta a V. pumilâ *Villars Dauph. v. 2. 666.*

tricolor. 6. VIOLA caule angulato diffuſo, foliis oblongis dentato-crenatis, ſtipulis lyrato-pinnatifidis.

Viola tricolor. *Sp. Pl.* 1326. *Hudſ.* 380. *With.* 262. *Relh.* 330. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 65. *Fl. Dan. t.* 623. *Woodv. Suppl. t.* 252. *Sym. Syn.* 61. *Raii Syn.* 365. *Ger. em.* 854.

Garden Panſie. *Pet. Herb. t.* 37. *f.* 8.

β. Viola arvenſis. *Sibth.* 84. *Sym. Syn.* 61.

V. bicolor arvenſis. *Raii Syn.* 366.

V. tricolor petræa. *Ger. em.* 854.

Corn Panſie. *Pet. H. Brit. t.* 37. *f.* 9.

Angl. Panſy Violet. Heart's-eaſe.

In arvis.

Annua. Fl. Maio—Septembri.

Radix fibroſa, parva. Caulis ramoſus, diffuſus, folioſus, angulatus, pubeſcens; rami erecti. Folia alterna, petiolata, ovato-oblonga, magìs vel minùs profundè crenata vel ſerrata, margine præcipuè pubeſcentia, ſubinde glabra; inferiora plerumque cordato-ſubrotunda. Stipulæ pinnatifidæ, laciniâ terminali maximâ, ovatâ vel oblongâ, ſæpiùs crenatâ. Flores axillares, ſolitarii, longiſſimè pedunculati, pedunculis ſtriatis, nudis. Petala obcordata, flavo purpureoque varia, calyce plerumque longiora; in β breviora, albida.

lutea. 7. VIOLA caule triquetro ſimplici, foliis ovato-oblongis crenatis ciliatis, ſtipulis palmato-inciſis.

Viola lutea. *With.* 263. *Sym. Syn.* 61. *Hudſ. ed.* 1. 331.
V. grandiflora. *Hudſ.* 380. *Lightf.* 508.
V. montana lutea grandiflora noſtras. *Raii Syn.* 365.
Great Yellow Panſie. *Pet. H. Brit. t.* 37. *f.* 10.
Angl. Yellow Mountain Panſy.

In paſcuis montoſis.
Very common in the mountainous parts of Wales and the north of England, as well as in Scotland.

Perennis. Fl. Maio—Septembri.
Radix fibroſa, tenuis. Caulis ſimplex, adſcendens, triqueter, folioſus, vix piloſus, baſi attenuatus et infirmus. Folia præcedenti ſimillima, at manifeſtiùs ciliata. Stipulæ profundè palmato-lobatæ, laciniis oblongis, divaricatis, ciliatis, exterioribus minoribus. Pedunculi longiſſimi. Flores magnitudine V. tricoloris majoris, lutei, baſi nigro radiati, quandoque cærulei. Calyx poſticè dentatus.

97. VERBASCUM. *G. Pl.* 97. *Juſſ.* 124. *Gærtn. t.* 55.

Cor. rotata, irregularis. *Stam.* declinata, barbata. *Capſ.* ſupera, bilocularis, valvulis inflexis, polyſperma. *Stigma* ſimplex.

1. VERBASCUM foliis decurrentibus utrinque tomentoſis, caule ſimplici. *Thapſus.*
Verbaſcum Thapſus. *Sp. Pl.* 252. *Hudſ.* 89. *With.* 248. *Relh.* 88. *Sibth.* 77. *Engl. Bot. t.* 549. *Fl. Dan. t.* 631.
V. mas latifolium luteum. *Raii Syn.* 287.
Tapſus barbatus. *Ger. em.* 773.
β. Var. 2, Thapſo-nigrum. *With.* 248.
Angl. Great Mullein. High Taper.

In aggeribus et ruderatis, ſolo calcareo vel glareoſo.
Biennis.

Biennis. Fl. Julio, Augufto.
Radix fufiformis. Caulis erectus, fimplex, ftrictus, 3—5-pedalis, foliofus, tomentofus, angulatus, alatus. Folia alterna, decurrentia, oblonga, ferè integerrima, utrinque denfiffimè lanata, villis albis, ramofiffimis, implexis. Spica terminalis, erecta, cylindracea, multiflora. Flores feffiles, coarctati, flavi, rariùs albi. Stamina lutea. Antheræ miniatæ. Stigma clavatum.
β varietas hybrida, fterilis, patre V. nigro, fub oculis D. Edvardi Robfon in horto enata, gaudet caule ramofo, foliis fuperioribus tantùm decurrentibus, ftaminum villis violaceis. *With.*
Herba mucilaginofa, emolliens, fubnarcotica.

Lychnitis. 2. VERBASCUM foliis cuneiformi-oblongis fuprà denudatis, caule angulato paniculato.
Verbafcum Lychnitis. *Sp. Pl.* 253. *Hudf.* 90. *With.* 249. *Fl. Dan. t.* 586. *Engl. Bot. t.* 58.
V. flore albo parvo. *Raii Syn.* 287.
V. Lychnite Matthioli. *Ger. em.* 775.
β. V. Thapfi. *Sp. Pl.* 1669.
V. Thapfoides. *Hudf.* 90. *With.* 249. *Sym. Syn.* 56.
V. anguftifolium ramofum, flore aureo, folio craffiore. *Bauh. Hift. v.* 3. 860.
Angl. White Mullein.

In pafcuis et ad vias, folo cretaceo.
Found chiefly in Kent, and there plentifully. In lanes about Dartford very common. At Kinver, Staffordfhire. *Dr. Stokes.* β in Kent. *Hudf.*

Biennis. Fl. Julio, Augufto.
Caulis erectus, tripedalis, ftrictus, angulatus, lanatus, foliofus, fupernè paniculato-ramofiffimus. Folia elliptico-oblonga, fubcuneiformia, crenata, fubtùs densè lanata, fuprà denudata, reticulato-venofa; radicalia bafi attenuata; caulina ovata, feffilia, nec decurrentia. Paniculæ rami racemofi, multiflori. Flores pedicellati, fafciculati,

fafciculati, lactei, ftaminibus flavefcentibus, antheris croceis.

Varietatem β ex fide Linnæi et Hudfoni affumpfi, nec ipfe adhuc vidi.

3. VERBASCUM foliis ovato-oblongis fubferratis utrinque pulverulentis, caule tereti paniculato. *pulverulentum.*

Verbafcum pulverulentum. *Curt. Cat. Salifb. Prod.* 104. *Engl. Bot. t.* 487.

V. pulverulentum, flore luteo parvo. *Raii Syn.* 287.

V. Lychnitis β. *Hudf.* 90. var. 1. *With.* 249.

β. Var. Nigro-pulverulentum.

Angl. Yellow Hoary Mullein. Norfolk Mullein.

In ruderatis, fepibus, et marginibus agrorum, folo glareofo vel calcareo.

About Norwich every where, and in moft parts of Norfolk; alfo at Bury in Suffolk. At Wollerton near Nottingham. *Ray.*

β. At Hellefdon near Norwich frequent.

Biennis. Fl. Julio.

Herba tota tomento pulverulento, facilè detergendo, tecta. Caulis erectus, 3—4-pedalis, teres, foliofus, fupernè paniculatus, pyramidatus, ramofiffimus, multiflorus. Folia omnia feffilia, utrinque pulverulenta, obfoletè ferrata vel crenata; radicalia elliptico-oblonga, pedalia; caulina ovata, acuminata, ferè amplexicaulia. Inflorefcentia præcedentis, fed ramofior, et flores majores, aurei, ftaminum villo albo, antheris miniatis.

Var. β, e polline V. nigri ut videtur enata, gaudet habitu V. pulverulenti, at foliis magis concinnè crenatis, radicalibus petiolatis, caule petiolifque purpureis, ftaminum villo violaceo.

4. VERBASCUM foliis oblongo-cordatis petiolatis undulato-crenatis fubpubefcentibus. *nigrum.*

Verbafcum nigrum. *Sp. Pl.* 253. *Hudf.* 90. *With.*

With. 250. *Relh.* 88. *Sibth.* 77. *Engl. Bot. t.* 59. *Ger. em.* 775.

V. nigrum flore parvo, apicibus purpureis. *Raii Syn.* 288.

Angl. Dark or Black Mullein.

In glareofis vel calcareis.

Plentiful in Kent, alfo in the retired graffy lanes fo frequent in Norfolk and Suffolk. At Helleſdon and Coſteſy near Norwich.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Caulis ſtrictus, folioſus, angulatus, ſtriatus, purpuraſcens, ſubinde pubeſcens, parùm ramoſus. Folia radicalia cordata, longè petiolata; caulina cordato-lanceolata, petiolata; ſumma ferè ſeſſilia; omnia undulato-crenata, vel ſubſerrata, reticulato-venoſa, ſaturatè viridia, vel nuda, vel pubeſcentia. Spica terminalis, plerumque ſimplex et ſolitaria, multiflora, laxiuſcula. Flores faſciculati, pedicellati, aurei, ſtaminum villo violaceo, antheris croceis.

virgatum. 5. VERBASCUM foliis oblongo-lanceolatis dentatis ſeſſilibus; radicalibus ſublyratis pubeſcentibus, caule ramoſo, floribus aggregatis ſubſeſſilibus.

Verbaſcum virgatum. *With.* 250. *Sym. Syn.* 56. *Engl. Bot. t.* 550.

Blattaria flore amplo. *Ger. em.* 778.

B. magno flore. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 859. *Lob. Ic.* 564.

Angl. Large-flowered Mullein.

In arvis et ad vias.

Firſt found by Mr. Waldron Hill of Worceſter, in a field on the ſouth ſide of a lane leading from Gregory's mill to the turnpike road, near that town. By the ſide of the turnpike road from Worceſter to Omberſley, oppoſite to the lane leading to Bevere. Cultivated for three years

without any perceptible alteration; Dr. Stokes. *With.*

Biennis. Fl. Augufto.

Caulis erectus, 5- vel 6-pedalis, a bafi ramofus, lignofus, foliofus, teres, fed præ foliis decurrentibus ferè angulatus vel alatus. Rami alterni, fimplices, elongati, virgati, foliofi, apice racemofi. Folia radicalia facie Primulæ vulgaris, lanceolato-oblonga, rugofa, inæqualiter dentato-crenata, bafi pinnatifido-incifa; fuprà nitidiufcula, pilis fparfis; fubtùs venofa, lanata: caulina oblongo-lanceolata, dentata et incifa, fubfeffilia; fuperiora cordata, dentata, feffilia. Flores fafciculati, fubfeffiles, flavi, ore purpurafcente, maximi. *Stokes.*

6. VERBASCUM foliis amplexicaulibus oblongis glabris ferratis, pedunculis unifloris folitariis. *Blattaria.*

Verbafcum Blattaria. *Sp. Pl.* 254. *Hudf.* 91. *With.* 251. *Engl. Bot. t.* 393.

Blattaria lutea. *Raii Syn.* 288.

B. Plinii. *Ger. em.* 776. *Lob. Ic.* 564.

Angl. Moth Mullein.

In glareofis rariùs.

In Devonfhire and Cornwall not uncommon. On a bank about three miles from Rochefter, near the river Medway. *Mr. Jacob Rayer.*

Annua. Fl. Julio.

Radix fufiformis. Caulis tripedalis, erectus, ramofus, foliofus, angulatus, glaber. Folia obovato-oblonga, duplicato-ferrata, glabra, amplexicaulia; radicalia fublyrata. Racemi terminales, pilofo-glandulofi, ftricti, multiflori. Flores pedunculati, folitarii, aurei, purpureo lineati, bracteis folitariis ovatis ad bafin pedunculorum. Stamina villis purpureis tecta.

98. DATURA. *G. Pl.* 98. *Juff.* 125.

Cor. infundibuliformis, plicata. *Cal.* tubulofus, angulatus, deciduus. *Capf.* fupera, bilocularis, quadrivalvis.

* 1. DA-

Stramonium. * 1. DATURA pericarpiis ſpinoſis erectis ovatis, foliis ovatis glabris.

Datura Stramonium. *Sp. Pl.* 255. *Hudſ.* 92. *With.* 251. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 17. *Fl. Dan. t.* 436.

Solanum pomo ſpinoſo oblongo, flore calathoide, Stramonium vulgò dictum. *Raii Syn.* 266.

Stramonium ſpinoſum. *Ger. em.* 348.

Angl. Thorn-apple.

In fimetis, ruderatis et ad vias, e rejectamentis hortorum.

By the road ſide beyond Brook, Norfolk, in the way to Bungay. About London not uncommon.

Annua. Fl. Julio.

Herba lurida, narcotica, fœtens, glabra. Caulis ramoſiſſimus, dichotomus, patens, tripedalis, teres, folioſus. Folia e dichotomiâ caulis, petiolata, ovata, acuta, ſinuata, baſi inæqualia. Flores axillares, ſolitarii, breviùs pedunculati, erecti, albi. Calyx ſupra baſin deciduus. Fructus quadriſulcatus, ſpinis horridus. Semina reniformia.

99. HYOSCYAMUS. *G. Pl.* 98. *Juſſ.* 124. *Gærtn. t.* 76.

Cor. infundibuliformis, obtuſa, irregularis. *Stam.* inclinata. *Capſ.* operculata, bilocularis.

niger. 1. HYOSCYAMUS foliis amplexicaulibus ſinuatis, floribus ſeſſilibus.

Hyoſcyamus niger. *Sp. Pl.* 257. *Hudſ.* 92. *With.* 252. *Relh.* 90. *Sibth.* 77. *Ger. em.* 353. *Woodv. Med. Bot. t.* 52. *Engl. Bot. t.* 591. *Dreves. Bilderb. t.* 47.

H. vulgaris. *Raii Syn.* 274.

Hyoſcyamus.

Hyoscyamus. *Brunf. Herb.* 229. *Riv. Monop. Irr. t.* 102.
Angl. Common Henbane.

In ruderatis, aggeribus et ad vias.

Annua. Fl. Julio.
Radix fusiformis. Herba viscosa, pilosa, fœtidissima. Caulis ramosus, teres. Folia alterna, sessilia, oblonga, pinnatifido-sinuata. Spicæ terminales, simplices, recurvæ, foliosæ. Flores sessiles, erecti. Calyx urceolatus, margine quinquefidus, reticulato-venosus, persistens. Corolla flava, venis violaceis pulcherrimè picta.
Planta tota venenata, narcotica; semina tantùm, ex oleo cotyledonum, innoxia.

100. ATROPA. *G. Pl.* 99. *Juss.* 125. *Gærtn. t.* 131.
Cor. campanulata. *Stam.* distantia. *Bacca* supera, bilocularis.

1. ATROPA caule herbaceo, foliis ovatis integris. *Belladonna.*
Atropa Belladonna. *Sp. Pl.* 260. *Hudf.* 93. *With.* 252. *Relh.* 90. *Sibth.* 78. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 16. *Woodv. Med. Bot. t.* 1. *Jacq. Austr. t.* 309. *Engl. Bot. t.* 592.
Belladonna. *Raii Syn.* 265.
Solanum lethale. *Ger. em.* 340.
Angl. Dwale, or Deadly Nightshade.

In sepibus et ruderatis, præcipuè solo calcareo.

Perennis. Fl. Junio.
Radix carnosa, crassa, repens. Caules herbacei, annui, erecti, tripedales, ramosi, foliosi, teretes, subpubescentes. Folia lateralia, gemina, magnitudine inæqualia, petiolata, ovata, acuta, integerrima, sordidè viridia, glabriuscula. Pedunculi laterales, subaxillares, solitarii, uniflori, teretes, nutantes. Flores sordidè violacei. Calyx subpubescens, viscosus. Antheræ magnæ, albidæ. Stigma capitatum. Bacca depressa, sulcata,

 nitida,

nitida, atro-purpurea, polyſperma, ſucco violaceo, ſubdulci, maximè narcotica et lethalis.

101. SOLANUM. *G. Pl.* 100. *Juſſ.* 126. *Gærtn. t.* 131.

Cor. rotata. *Antheræ* ſubcoalitæ, apice poro gemino dehiſcentes. *Bacca* ſupera, bilocularis.

Dulcamara. 1. SOLANUM caule inermi fruteſcente flexuoſo, foliis ſuperioribus haſtatis, racemis cymoſis.

Solanum Dulcamara. *Sp. Pl.* 264. *Hudſ.* 93. *With.* 253. *Relh.* 91. *Sibth.* 78. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 14. *Fl. Dan. t.* 607. *Woodv. Med. Bot. t.* 33. *Engl. Bot. t.* 565.

S. lignoſum, ſeu Dulcamara. *Raii Syn.* 265.

Amara dulcis. *Ger. em.* 350.

β. Solanum lignoſum, ſeu Dulcamara marina. *Raii Syn.* 265.

Angl. Woody Nightſhade. Bitter-ſweet.

In ſepibus humidis, et umbroſis.

Frutex. Fl. Junio, Julio.

Radix lignoſa. Caulis fruticoſus, ſcandens, teretiuſculus, ramoſus. Folia alterna, petiolata; inferiora cordata; ſuperiora haſtata; omnia integerrima, glabra; "in β hirſuta," *Hudſ.* Flores in racemis vel paniculis cymæformibus, non verè cymoſi, oppoſitifolii et terminales, nutantes, formoſi, corollæ laciniis reflexis, violaceis, baſi punctis duobus viridibus notatæ. Antheræ citrinæ, connatæ. Bacca elliptica, rubra, ſuccoſa, amara atque venenoſa.

nigrum. 2. SOLANUM caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato-angulatis, umbellis lateralibus nutantibus.

Solanum nigrum. *Sp. Pl.* 266. *Hudſ.* 92. *With.* 254. *Relh.* 91. *Sibth.* 78. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 14. *Fl. Dan. t.* 460. *Engl. Bot. t.* 566.

S. vul-

S. vulgare. *Raii Syn.* 265.
S. hortenſe. *Ger. em.* 339.
Angl. Common or Garden Nightſhade.

In ruderatis, cultis, et fimetis.

Annua. Fl. Junio—Septembri.
Radix ramoſa. Caulis ramoſus, patens, folioſus, aliquando ſublignoſus, angulatus. Folia petiolata, ovata, baſi producta, repanda, ſubpubeſcentia. Umbellæ laterales, ex internodiis caulinis, nutantes, paucifloræ, pubeſcentes. Flores albi, moſchati. Baccæ nigræ; ſubinde, monente Hudſono, lutei. Planta narcotica, diaphoretica et diuretica, ſed cautè adhibenda.

102. CHIRONIA. *G. Pl.* 101. *Juſſ.* 142. *Gærtn. t.* 114.

Cor. hypocrateriformis. *Stam.* tubo inſerta. *Antheræ* demum ſpirales. *Stylus* declinatus. *Pericarpium* ſuperum, valvulis inflexis biloculare.

1. CHIRONIA caule herbaceo dichotomè paniculato, foliis ovato-lanceolatis, calyce tubo breviore. *Centaurium.*
Chironia Centaurium. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 22. *With.* 255. *Sibth.* 75. *Engl. Bot. t.* 417. *Woodv. Med. Bot. t.* 157. *Wilden. Sp. v.* 1. 1068.
Gentiana Centaurium. *Sp. Pl.* 332. *Hudſ.* 102. *Relh.* 100. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 7. 3.
Centaurium minus. *Raii Syn.* 286. *Tillandſ. Ic.* 27.
C. parvum. *Ger. em.* 547.
Centaureum minus, *cacumen. Pharmac. Lond.*
Angl. Common Centaury.

In paſcuis glareoſis ſiccioribus.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix parva, ramofa. Caulis erectus, pedalis, foliofus, quadrangulus, fupernè paniculato-dichotomus; rariùs e bafi ramofus. Folia oppofita, feffilia, elliptico-oblonga, integerrima, trinervia, lævia. Flores e dichotomiâ caulis, feffiles, erecti, foli clariori tantùm expanfi. Calyx femi-quinquefidus, laciniis fubulatis, erectis, tubo corollæ adnatis, duplòque brevioribus. Corollæ limbus æqualis, patens, rofeus, nitidus, laciniis ellipticis, concaviufculis. Stamina declinata. Antheræ ter tortæ. Stigma capitatum, bipartitum. Herba glabra, valdè amara.

Varietatem floribus candidiffimis invenit Nobiliff. Marchio de Blandford, Soc. Linn. Soc. Honor.

pulchella. 2. CHIRONIA caule herbaceo undique ramofiffimo, foliis ovatis, laciniis calycinis fubulatis tubo parùm brevioribus.

Chironia pulchella. *Swartz. Act. Holm.* 1783, *p.* 85. *t.* 3. *f.* 8, 9. *With.* 255. *Engl. Bot. t.* 458.

Gentiana Centaurium *β. Sp. Pl.* 333. *With.* 255.

Centaurium minus paluftre ramofiffimum, flore purpureo. *Vaill. Paris.* 32. *t.* 6. *f.* 1.

Angl. Dwarf branched Centaury.

In arenofis maritimis.

At Gorleftone, Suffolk. *R. Stone Efq.* On the downs at Port Cwen, on the north coaft of Cornwall, J. Watt, Efq. *With.* Braunfton Burrows. *Rev. Dr. Goodenough.*

Annua. Fl. Augufto, Septembri.

Radix parva, ramofa. Caulis ramofiffimus, vix biuncialis, dichotomus, quadrangulus, glaber. Folia ovato-elliptica, lævia, tri- vel quinque-nervia. Flores e dichotomiâ caulis, plerumque pedicellati, erecti. Calyx ad bafin ufque quinquefidus, laciniis fubulatis, attenuatis, liberis, longitudine ferè tubi. Corolla gracillima, limbi laciniis elliptico-lanceolatis, rofeis. Antheræ femitortæ.

Variat

Variat caule ſimplici, attenuato, paucifloro, calyce tamen ſemper dignoſcenda.

103. SAMOLUS. *G. Pl.* 89. *Juſſ.* 97. *Gærtn. t.* 30.

Cor. hypocrateriformis, quinquefida, ſquamis interſtinctis. *Stamina* tubo inſerta, laciniis oppoſita. *Capſ.* ſemiinfera, unilocularis, quinquedentatus.

1. SAMOLUS foliis obtuſis, racemo multifloro, pedicellis bracteolatis. *Valerandi.*

Samolus Valerandi. *Sp. Pl.* 243. *Hudſ.* 94. *With.* 246. *Relh.* 92. *Sibth.* 79. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 20. *Fl. Dan. t.* 198. *Raii Syn.* 283.

Anagallis aquatica rotundifolia. *Ger. em.* 620.

Angl. Brookweed. Water Pimpernel.

In paluſtribus.

Perennis. Fl. Julio.

Radix e fibris longis, ſubſimplicibus, albis. Herba glabra. Caulis pedalis, erectus, folioſus, teres, apice ſubramoſus. Folia alterna, ſubſeſſilia, obovata, obtuſa, integerrima; radicalia petiolata, numeroſa. Racemi terminales, erecti, multiflori. Pedicelli ſæpiùs gemini, uniflori, erecti, geniculati, bracteâ ad geniculum ſolitariâ, lanceolatâ. Flores nivei, parvi. Calyx campanulatus, vix ſemiquinquefidus. Corollæ tubus cylindricus; limbus patens, laciniis obtuſis, æqualibus, ſquamis lanceolatis. Stamina tubo breviora, incluſa. Stylus breviſſimus. Stigma capitatum. Capſula ſemiinfera, apice dehiſcens, quinquevalvis. Semina numeroſa, angulata, receptaculo centrali, globoſo, inſerta.

Genus Montiæ, itaque *Portulaceis* Juſſieui, affine. Alia ſpecies eſt Sheffieldia repens Forſteri, monente amiciſſimo Dryandro.

104. LONICERA. *G. Pl.* 93.

Caprifolium. *Juss.* 212. *Gærtn. t.* 27.

Cor. monopetala, irregularis. *Bacca* polyſperma, infera.

Caprifolium. 1. LONICERA floribus ringentibus verticillatis terminalibus, foliis deciduis: ſummis connato-perfoliatis.

Lonicera Caprifolium. *Sp. Pl.* 246. *Jacq. Auſtr. t.* 357. *Ait. H. Kew. v.* 1. 230 *α.*
Periclymenum. *Matth. Valgr. v.* 2. 321. *Camer. Epit.* 713.
P. perfoliatum. *Ger. em.* 891.
Angl. Pale perfoliate Honeyſuckle.

In nemoroſis et dumetis.

In a wood near Elsfield, Oxfordſhire, plentifully. *Rev. Mr. Butt.* In Chalk-pit cloſe, Hinton, Cambridgeſhire, certainly wild; alſo in another coppice in the ſame pariſh. *Rev. Mr. Relhan.*

Frutex. Fl. Maio, Junio.

Caulis lignoſus, volubilis. Rami ſuboppoſiti, teretes, glabri. Folia omnia ferè connata, elliptica, obtuſa, integerrima, glabra, ſubtùs glauceſcentia; ſumma connato-perfoliata, ſuborbiculata, florifera. Flores verticillati, patentes, flaveſcentes, baſi rubicundi, ſuaveolentes. Baccæ miniatæ, calyce ferè integerrimo coronatæ.

Periclymenum. 2. LONICERA capitulis ovatis imbricatis terminalibus, foliis omnibus diſtinctis deciduis, floribus ringentibus.

Lonicera Periclymenum. *Sp. Pl.* 247. *Hudſ.* 94. *With.* 246. *Relh.* 93. *Sibth.* 81. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 15. *Fl. Dan. t.* 908. *Ait. Hort. Kew. v.* 1. 231.
Caprifolium Germanicum. *Raii Syn.* 458.
Periclymenum. *Ger. em.* 891.

β. Capri-

β. Caprifolium non perfoliatum, foliis ſinuoſis. *Dill. in Raii Syn.* 458.
Periclymenum foliis quercinis. *Merr. Pin.* 92.
Angl. Common Honeyſuckle or Woodbine.

In ſepibus et nemoroſis frequens.
β. In a wood near Kimberley, Norfolk. *Mr. Woodward.*

Frutex. Fl. Junio, Julio.
Caulis lignoſus, volubilis. Rami oppoſiti, teretes. Folia oppoſita, ſubpetiolata, elliptica, integerrima, ſæpiùs pubeſcentia, ſubtus glauca. Flores in capitulo terminali, radiato-patentes, ochroleuci, rubicundi, veſpere imprimis ſuaveolentes. Baccæ rubræ, calyce quinquedentato perſiſtente coronatæ, amaræ, ſubdulces.

105. RHAMNUS. *G. Pl.* 105. *Juſſ.* 380. *Gærtn. t.* 106.

Cal. urceolatus. *Petala* 5, ſtaminibus oppoſita. *Bacca* ſupera.

1. RHAMNUS ſpinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, foliis ovatis, caule erecto, baccâ tetraſpermâ. *catharticus.*
Rhamnus catharticus. *Sp. Pl.* 279. *Hudſ.* 98. *With.* 256. *Relh.* 95. *Sibth.* 82. *Woodv. Med. Bot. t.* 114. *Fl. Dan. t.* 850. *Raii Syn.* 466.
R. ſolutivus. *Ger. em.* 1337.
Spina cervina, *bacca. Pharmac. Lond.*
Angl. Buckthorn.

In ſepibus et nemoribus.

Frutex. Fl. Maio, Junio.
Rami rigidi, alterni, teretes, apice ſpinoſi. Folia faſciculata, petiolata, ovata, ſerrata, nervoſa; juniora pubeſcentia. Flores ex eâdam gemmâ cum foliis, pedunculati, luteo-virides, quadrifidi, plerumque, nec ſemper, dioici.

dioici. Stigma quadrifidum. Baccæ nigræ, tetraſpermæ, catharticæ, ſucco in immaturis luteo tinctorio.

Frangula. 2. RHAMNUS inermis, floribus monogynis hermaphroditis, foliis integerrimis glabris, baccâ diſpermâ.

Rhamnus Frangula. *Sp. Pl.* 280. *Hudſ.* 98. *With.* 259. *Relh.* 96. *Fl. Dan. t.* 278. *Engl. Bot. t.* 250.

Frangula, ſeu Alnus nigra baccifera. *Raii Syn.* 465.

Alnus nigra ſive Frangula. *Ger. em.* 1470.

Angl. Berry-bearing Alder. Alder Buckthorn.

In nemoribus et dumoſis.

Frutex. Fl. Maio.

Frutex quadripedalis et ultra, ramoſiſſimus. Folia oppoſita, petiolata, obovata, vel elliptico-lanceolata, integerrima, glabra, venoſa. Pedunculi axillares, binati vel ternati, uniflori. Flores albidi, antheris atro-purpureis. Stigma bifidum. Bacca atro-violacea, diſperma.

106. EUONYMUS. *G. Pl.* 107. *Juſſ.* 377. *Gærtn. t.* 113.

Cal. planus. *Petala* 5. *Capſ.* pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, colorata. *Sem.* calyptrata.

europæus. 1. EUONYMUS floribus pleriſque quadrifidis, petalis acutis, ramis lævibus.

Euonymus europæus. *Sp. Pl.* 286. *Hudſ.* 98. *With.* 259. *Relh.* 96. *Sibth.* 82. *Engl. Bot. t.* 362.

E. vulgaris. *Raii Syn.* 468.

E. Theophraſti. *Ger. em.* 1468.

Angl. Spindle-tree. Prickwood.

In ſepibus et dumetis.

Frutex.

Frutex. Fl. Maio.

Rami glabri, virides, teretes; juniores quadranguli. Folia oppoſita, petiolata (nec ſeſſilia) lanceolata, ſerrata, glabra. Pedunculi axillares, dichotomi, divaricati. Flores albidi, fœtidi, dempto primario quadrifidi. Capſulæ depreſſæ, angulatæ, purpureæ. Semina alba, arillo croceo.

107. RIBES. *G. Pl.* 111. *Juſſ.* 310.

Cal. ſuperus, campanulatus, quinquefidus. *Petala* et *Stamina* calyci inſerta. *Stylus* bifidus. *Bacca* polyſperma.

* *Inermia.*

1. RIBES inerme, racemis glabris pendulis, floribus planiuſculis, petalis obcordatis. *rubrum.*

Ribes rubrum. *Sp. Pl.* 290. *Hudſ.* 99. *With.* 264. *Relh.* 97. *Sibth.* 84. *Lightf.* 146. *Woodv. Med. Bot. t.* 74. *Fl. Dan. t.* 967.

R. vulgaris fructu rubro. *Raii Syn.* 456. *Ger. em.* 1593.

β. R. vulgaris fructu dulci. *Raii Syn.* 456.

γ. R. fructu parvo. *Merr. Pin.* 104. *Dill. in Raii Syn.* 456.

Ribes rubrum, *fructus. Pharmac. Lond.*

Angl. Common Currants.

In ſylvis et ad ripas fluviorum Angliæ borealis.

Undoubtedly wild about the banks of the Tees. *Mr. Robſon.* In the iſle of Iſla, amongſt the bruſh-wood on the bank of the Sound. *Lightf.* In hedges by accident frequent.

Frutex. Fl. Maio.

Rami glabri. Folia alterna, longiùs petiolata, quinqueloba, duplicato-ſerrata, ſubpubeſcentia. Racemi ſimplices, nutantes, multiflori; fructiferi penduli. Bracteæ ſolitariæ, ovatæ, minutæ, pedicellis multò breviores. Flores luteo-virides, cyathiformes. Petala obcordata.

cordata. Baccæ globofæ, acidæ, rubræ, in hortis fæpè albæ vel incarnatæ.

alpinum. 2. RIBES inerme, racemis erectis, bracteis flore longioribus, foliis fubtùs lucidis.

Ribes alpinum. *Sp. Pl.* 291. *Hudf.* 99. *With.* 264. *Lightf.* 146. *Jacq. Auftr. t.* 47. *Fl. Dan. t.* 968. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 15. 13.

R. alpinus dulcis. *Raii Syn.* 456.

Angl. Taftelefs Mountain Currants.

In fylvis, fepibus et dumetis, Angliæ borealis.

In Yorkfhire, efpecially about Bradford. In Durham. *Mr. Robfon.*

Frutex. Fl. Aprili, Maio.

Folia quam in præcedente minora, triloba, ferrata, glabriufcula, fubtus præcipué lucida. Racemi femper erecti, floribus breviùs pedicellatis, luteo-viridibus. Bracteæ lanceolatæ, florem fuperantes. Baccæ ellipticæ, rubræ, mucilaginofæ et infipidæ.

Variat floribus dioicis, ex obfervationibus D. D. Sneyd & Robfon. *With.*

fpicatum. 3. RIBES inerme, fpicis erectis, petalis oblongis, bracteis flore brevioribus.

Ribes fpicatum. *Robfon in Tranf. of Linn. Soc. v.* 3. 240. *t.* 21. *With.* 265. *Sym. Syn.* 62.

Angl. Acid Mountain Currants.

In fylvis Angliæ borealis.

Near Richmond in Yorkfhire, and between Piersbridge and Gainford in the county of Durham. *Mr. Robfon.*

Frutex. Fl. Maio.

Folia R. rubri habet, at lobis ferraturifque acutioribus, fubtufque magis tomentofa. Spicæ femper erectæ, floribus breviffimè pedicellatis, rubido-fufcis. Bracteæ ovatæ, exiguæ, vix pedicellum, minimè florem, fuperantes, apice reflexæ. Petala cuneato-oblonga. Baccæ globofæ,

globosæ, colore et gustu R. rubro similes. Semina fertilia. *Robson.*

4. RIBES inerme, racemis erectis: fructiferis pendulis, petalis obtusis, bracteis flore brevioribus. *petræum.*
Ribes petræum. *Wulf. in Jacq. Misc. v.* 2. 36. *Jacq. Ic. Rar. v.* 1. *t.* 49. *Wilden. Sp. v.* 1. 1153.
Angl. Rock Currants.

In montosis.
Near Egleston in the county of Durham. *Rev. Mr. Harriman.* Near Consclisse in that county. *Mr. Robson.*

Frutex. Fl. Maio.
Flores racemosi, nec spicati. Racemi fructiferi penduli. Omnino diversum a R. alpino. *D. Harriman.*
Facies prorsùs antecedentis. Anne species distincta?

5. RIBES inerme, racemis pilosis pendulis pedunculo simplici ad basin, floribus oblongis. *nigrum.*
Ribes nigrum. *Sp. Pl.* 291. *Hudſ.* 99. *With.* 265. *Relh.* 97. *Woodv. Med. Bot. t.* 75. *Fl. Dan. t.* 556.
R. nigrum vulgò dictum folio olente. *Raii Syn.* 456.
Ribes nigrum, *fructus. Pharmac. Lond.*
Angl. Black Currants.

In dumetis et sepibus humidis, et ad ripas fluviorum.
On Costesy island near Norwich. *Mr. Rose.* In alder swamps in Norfolk. *Mr. Woodward.* Not unfrequent in various parts of England, undoubtedly wild. In the wood on the bank of the Sound of Isla. *Lightf.*

Frutex. Fl. Maio.
Dignoscitur habitu humiliore, foliis olentibus, subtùs glandulosis,

glandulofis, racemis pilofis, calyce tubulofo, fructu nigro, at præcipuè pedunculo unifloro, folitario, ad bafin racemi, ab eoque diftincto.

Petala quandoque in ftamina mutantur: metamorphofis hactenus inaudita. *With.*

* * *Aculeata.*

Groffularia. * 6. RIBES ramis aculeatis, petiolis pilofis, pedunculis unifloris, bracteis binis, fructu hirfuto,

Ribes Groffularia. *Sp. Pl.* 291. *With.* 266. *Sym. Syn.* 62.

R. Uva crifpa. *Fl. Dan. t.* 546.

Angl. Rough Goofeberry.

In fepibus et ruderatis, vix indigena.

In hedges, Walcot; on old buildings and church towers, Stokes; in woods and hedges about Darlington, common; Mr. Robfon. *With.*

Frutex. Fl. Aprili.

Fruticulus ramofus; aculei fub gemmis folitarii, binati, vel ternati. Folia triloba incifa, fubpubefcentia. Petioli pilofi, foliis fæpiùs longiores. Pedunculi uniflori, nutantes, medio bracteis binis vel ternis, oppofitis, ovatis, ciliatis. Germen villofum. Baccæ pendulæ, hifpidæ.

Variat fructibus glabris. *D. Robfon.* Anne fpecies a fequente diftincta?

Uva-crifpa. * 7. RIBES ramis aculeatis, pedunculis unifloris, bracteis connato-tubulofis, fructu glabro.

Ribes Uva-crifpa. *Sp. Pl.* 292. *With.* 266. *Sym. Syn.* 62. *Relh.* 98. *Sibth.* 84. *Cullum.* 88.

Uva crifpa. *Fuchf. Hift.* 187. *Ger. em.* 1324.

Angl. Smooth Goofeberry.

In fepibus et nemorofis.

In feveral places in Cambridgefhire. *Relh.* In Oxfordfhire. *Sibth.* In Norfolk not unfrequent,

quent, but apparently not a truly indigenous plant.

Frutex. Fl. Aprili.

A præcedente vix differt, nisi baccis glabris, bracteis basi in tubum connatis, pilisque petiolorum glandulosis: notis lubricis reverà et incertis.

108. HEDERA. *G. Pl.* 111. *Juss.* 214. *Gærtn. t.* 26.

Cal. quinquedentatus. *Petala* 5, basi dilatata. *Bacca* pentasperma, calyce cincta.

1. HEDERA foliis ovatis lobatisque. *Helix.*
Hedera Helix. *Sp. Pl.* 292. *Hudf.* 100. *With.* 267. *Relh.* 98. *Sibth.* 85. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 16. *Fl. Dan. t.* 1027.
H. communis major et minor. *Raii Syn.* 459.
H. corymbosa et H. Helix. *Ger. em.* 857.
Angl. Common Ivy.

In sylvis, sepibus, et ad muros.

Frutex. Fl. Octobri.

Caulis scandens, radicans, sub-complanatus, arborum truncis murisque arctè fulcris adhærens. Rami supernè liberi, teretes, ramosissimi. Folia sparsa, petiolata, sempervirentia, integerrima, obscurè viridia, lucida; caulina quinqueloba; summorum ramorum ovata, indivisa. Pedunculi communes corymbosi; partiales umbellati, tomento stellato tecti. Bracteæ parvæ, ovatæ, acutæ. Flores virides. Petala ovata, basi lata. Stamina patentia, petalis longiora. Stylus brevis, sulcatus, stigmate simplici. Baccæ læves, nigræ, farinosæ, aromaticæ.

109. ILLECEBRUM. *G. Pl.* 114. *Juss.* 89.

Cal. pentaphyllus, cartilagineus, inferus. *Cor.* nulla. *Stigma* simplex. *Caps.* quinquevalvis, monosperma.

1. ILLE-

verticillatum. 1. ILLECEBRUM floribus verticillatis nudis, caulibus procumbentibus.

Illecebrum verticillatum. *Sp. Pl.* 298. *Hudſ.* 100. *With.* 267. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 12. 13. *Fl. Dan. t.* 335.

Corrigiola. *Raii Syn.* 160.

Polygala repens. *Ger. em.* 563.

Angl. Whorled Knotgraſs.

In paluſtribus, udis et humidioribus paſcuis, Cornubiæ et Devoniæ.

About Penſans. *F. Borone.* In Devonſhire not uncommon. *With.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibroſa, ſubrepens. Caules herbacei, procumbentes, ramoſi, teretes, folioſi, glabri. Folia oppoſita, vix petiolata, ovato-ſpatulata, integerrima, carnoſa, glabra. Stipulæ intrafoliaceæ, ſcarioſæ, laceræ. Flores nivei, verticillati, numeroſi. Calyx ariſtatus, perſiſtens.

110. GLAUX. *G. Pl.* 114. *Juſſ.* 333.

Cal. monophyllus, campanulatus, coloratus, inferus. *Cor.* nulla. *Capſ.* unilocularis, quinquevalvis, pentaſperma.

maritima. 1. GLAUX.

Glaux maritima. *Sp. Pl.* 301. *Hudſ.* 101. *With.* 268. *Engl. Bot. t.* 13. *Fl. Dan. t.* 548. *Raii Syn.* 285.

G. exigua maritima. *Ger. em.* 562.

Polygonum maritimum, longiùs radicatum noſtras. *Raii Syn.* 161? Conf. *Pluk. t.* 53. *f.* 3. *Pet. H. Brit. t.* 10. *f.* 6.

Alſine bifolia, fructu Coriandri, radice geniculatâ. *Loeſ. Pruſſ.* 13. *t.* 3.

Angl. Black Salt-wort.

In maritimis cœnoſis copioſè.

Perennis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix e fibris longis, tortuosis, subcarnosis. Caulis erectus, palmaris, subramosus, teres, dense foliosus. Folia opposita, oblonga, integerrima, glabra, subtus pallidiora. Flores axillares, solitarii, subsessiles, incarnati.

111. THESIUM. *G. Pl.* 114. *Juss.* 75. *Gærtn. t.* 86.

Cal. monophyllus, superus, cui stamina inserta. *Cor.* nulla. *Semen* unicum, corticatum.

1. THESIUM spicâ ramosâ, bracteis ternis, foliis lineari-lanceolatis, tubo calycino brevissimo. *linophyllum.*
Thesium linophyllum. *Sp. Pl.* 301. *Hudſ.* 101. *With.* 268. *Relh.* 99. *t.* 1. *Sibth.* 414. *Engl. Bot. t.* 247. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 11. 5.
Linaria adulterina. *Raii Syn.* 202. *Ger. em.* 555.
Angl. Baſtard Toad-flax.

In paſcuis elatis cretaceis.
In Cambridgeſhire frequent; alſo in Suffolk, Dorſetſhire, and near Shouldham in Norfolk. *With.* and *Engl. Bot.*

Perennis. Fl. Julio.
Radix lignoſa. Herba rigida, glabra. Caules adſcendentes, angulati, folioſi, ſpithamæi. Folia ſparſa, ſecunda, linearia, margine ſcabra. Spicæ terminales, plerumque ramoſæ, multifloræ. Pedicelli alterni, uniflori, erecti, bracteis ternis, lanceolatis, acutis, inæqualibus, flori approximatis. Calycis tubus breviſſimus, margine patente, acutè quinquefido, denticulato, albo. Stamina breviſſima, laciniis calycinis oppoſita. Stigma emarginatum. Semen ovale, pentagonum, oſſeum, baſi calycis induratâ veſtitum.

112. VINCA. *G. Pl.* 115. *Juſſ.* 144. *Gærtn. t.* 117.

Cor. contorta, hypocrateriformis, infera. *Folliculi* duo, erecti. *Semina* nuda.

1. VIN-

minor. 1. VINCA caulibus procumbentibus, foliis elliptico-lanceolatis margine glabris, floribus pedunculatis, dentibus calycinis lanceolatis.

Vinca minor. *Sp. Pl.* 304. *Hudſ.* 91. *With.* 268. *Relh.* 89. *Sibth.* 79. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 16.

V. pervinca minor. *Raii Syn.* 268. *Ger. em.* 894.

Angl. Leſſer Periwinkle.

In dumetis et ad ſepes rariùs.

By Honingham church, Norfolk, on a bank facing the ſouth, plentifully, alſo in ſeveral lanes in that pariſh, undoubtedly wild.

Perennis. Fl. Maio.

Radix repens, fibris ramoſis. Caules teretes, glabri, flagelliformes, folioſi; floriferi erecti, altitudine varii; demum proſtrati, radicantes. Folia oppoſita, petiolata, elliptico-lanceolata, integerrima, nitida, glaberrima, ſempervirentia. Flores axillares, alterni, ſolitarii, pedunculati, erecti, inodori. Calyx campanulatus, quinquefidus, glaber, laciniis lanceolatis, brevibus. Corolla violacea, ore albo.

major. 2. VINCA caulibus erectiuſculis, foliis ovatis ciliatis, floribus pedunculatis, dentibus calycinis ſetaceis elongatis.

Vinca major. *Sp. Pl.* 304. *Hudſ.* 91. *With.* 269. *Relh.* 89. *Sibth.* 79. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 19. *Engl. Bot. t.* 514.

Clematis daphnoides major. *Raii Syn.* 268. *Ger. em.* 894.

Angl. Greater Periwinkle.

In dumetis et nemoribus, præcipuè humidis.

Iſle of Wight. *With.* In a field at Beckenham in Kent. *Curtis.*

Perennis. Fl. Maio.

 Præce-

Præcedente omnibus partibus major. Caules erecti, demum apice radicantes. Folia latè ovata, margine ciliis minutis fcabra. Flores cærulæi, nec violacei. Dentes calycini elongati, fetacei, fæpius ciliati, apice patentes. Folliculi glaberrimi, nitidi, apice fubulati, divaricati. Semina plerumque bina, unum fuper alterum, oblonga, fulco longitudinali fupernè notata.

II. DIGYNIA.

113. HERNIARIA. *G. Pl.* 121. *Juff.* 89.

Cal. quinquepartitus, inferus. *Cor.* nulla. *Stamina* fquamis 5 filiformibus interjectis. *Capf.* monofperma, calyce tecta.

1. HERNIARIA glabra herbacea. *glabra.*

Herniaria glabra. *Sp. Pl.* 317. *Hudf.* 108. *With.* 269. *Engl. Bot. t.* 206. *Fl. Dan. t.* 529.

Herniaria. *Raii Syn.* 160. *Ger. em.* 569.

Angl. Smooth Rupture-wort.

In arenofis vel glareofis.

On the Lizard point, Cornwall. *Ray.* Near Newmarket. *Rev. Mr. Hemfted.*

Perennis. Fl. Julio, Augufto.

Radix fufiformis, fublignofa, ex obfervationibus D. Stackhoufe perennis, nec annua. Caules proftrati, divaricati, alternatim ramofi, teretes, foliofi, glabri. Folia ovata, integerrima, glabra, margine fubciliata; inferiora oppofita; fuperiora alterna. Stipulæ membranaceæ. Racemi folitarii, alterni, oppofitifolii, foliofi, multiflori. Flores feffiles, congefti, luteo-virides.

Varietas

Varietas β apud Hudſonum mihi videtur Glaux maritima; ab H. lenticulatâ Linnæi longè quidem diverſa.

hirſuta. 2. HERNIARIA hirſuta herbacea.
Herniaria hirſuta. *Sp. Pl.* 317. *Hudſ.* 109. *With.* 270. *Raii Syn.* 161. *Pet. H. Brit. t.* 10. *f.* 10. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 379. *f.* 1.
Angl. Hairy Rupture-wort.

In arenoſis rariùs.
At Colney-Hatch near Barnet. *Hudſ.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Prioris varietas, ex ſententiâ D. Stackhouſe; nec differt niſi caule pilis patentibus hirſuto, foliorumque paginis inferioribus, calycibuſque etiam densè ſetoſis.

114. CHENOPODIUM. *G. Pl.* 121. *Juſſ.* 85. *Gærtn. t.* 75.

Cal. quinquepartitus, inferus. *Cor.* nulla. *Semen* unicum, lenticulare, calyce clauſo, pentagono, tectum.

* *Foliis angulosis.*

Bonus Henricus. 1. CHENOPODIUM foliis triangulari-ſagittatis integerrimis, ſpicis compoſitis aphyllis.
Chenopodium Bonus Henricus. *Sp. Pl.* 318. *Hudſ.* 104. *With.* 270. *Relh.* 102. *Sibth.* 87. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 17. *Fl. Dan. t.* 579.
Blitum perenne, Bonus Henricus dictum. *Raii Syn.* 156.
Bonus Henricus. *Ger. em.* 329.
Wild Spinach. *Pet. H. Brit. t.* 7. *f.* 12.
Angl. Perennial Gooſefoot. Mercury Gooſefoot.

In ruderatis at ad vias frequens.

Perennis. Fl. Maio—Auguſto.

Radix

Radix ramoſa. Caules erectiuſculi, teretes, pedales; baſi ſæpè ramoſi; ſupernè ſimplices, folioſi, ſtriati, unctuoſo-pulverulenti. Folia alterna, petiolata, laxè patentia, haſtato-deltoidea, vel ſagittata, ſubrepanda, integerrima, venoſa, ſubtùs præcipuè ſubpulverulenta. Spicæ pedunculatæ, compoſitæ, multifloræ; inferiores axillares; ſuperiores in ſpicam communem pyramidatam, aphyllam, digeſtæ. Flores congeſti, virides, pulverulenti. Calyx apice dilatatus, eroſus. Styli duo vel tres, ſubulati, patentes, pubeſcentes.

"Flores fœminei plurimi, inter hermaphroditos." *Curtis.*

2. CHENOPODIUM foliis triangularibus denticulatis, racemis confertis ſtrictiſſimis cauli approximatis longiſſimis ſubaphyllis. *urbicum.*

Chenopodium urbicum. *Sp. Pl.* 318. *Hudſ.* 104. *With.* 270. *Lightf.* 148? *Sibth.* 87.

C. erectum foliis triangularibus dentatis, ſpicis e foliorum alis plurimis longis erectis tenuibus. *Dill. in Raii Syn.* 155.

C. latifolium, minùs ramoſum, florum petiolis longiſſimis, ex foliorum alis confertim enaſcentibus. *Buxb. Fl. Hallenſ.* 69. *t.* 1. opt.

Broad-pointed Blite. *Pet. H. Brit. t.* 8. *f.* 8.

Angl. Upright Gooſefoot.

In fimetis et ad margines foſſarum ſecundum vias publicas paſſim. *Dill.*

My ſpecimen is from Oxfordſhire.

Annua. Fl. Auguſto, Septembri.

Caulis ſtrictus, ſimplex vel ramoſus, angulatus, rubro lineatus. Folia deltoideo-oblonga, ſubhaſtata, baſi vix producta, medio præcipuè denticulata (nec profundè dentata), apicem verſus integerrima. Racemi axillares, erecti, cauli ſæpiùs adpreſſi, ramoſi, ferè aphylli, ſuperiores in paniculam communem, aphyllam, digeſti.

"Semina magnitudine ferè Braſſicæ Napi." *Curtis ſub C. rubro.*

rubrum. 3. CHENOPODIUM foliis rhomboideo-triangularibus ſinuato-dentatis, racemis erectis compoſitis foliolоſis.

Chenopodium rubrum. *Sp. Pl.* 318. *Hudſ.* 105. *With.* 271. *Relh.* 103. *Sibth.* 88. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 21.

Blitum Pes anſerinus dictum. *Raii Syn.* 154.

Atriplex ſylveſtris latifolia, ſive Pes anſerinus. *Ger. em.* 328.

Pes anſerinus. *Fuchſ. Hiſt.* 653. *Dalechamp. Hiſt.* 542. *f.* 2.

Sharp-pointed Blite. *Pet. H. Brit. t.* 8. *f.* 6.

β. Blito Pes anſerinus dicto ſimilis. *Raii Syn.* 154.

Angl. Red Gooſefoot.

In fimetis et ruderatis.

Annua. Fl. Auguſto.

A præcedente differt foliis profundè dentatis, ferè ſinuatis, baſi productis, racemis ſubpatentibus, foliolоſis. In apricis magìs rubeſcit.

"Semina minutiſſima," *Curtis*; quod etiam in var. β notavit Dill. in Raii Syn.

murale. 4. CHENOPODIUM foliis ovatis nitidis acutis dentatis, racemis ramoſiſſimis cymoſis aphyllis.

Chenopodium murale. *Sp. Pl.* 318. *Hudſ.* 105. *With.* 272. *Relh.* 103. *Sibth.* 88. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 20.

Blitum Pes anſerinus dictum acutiore folio. *Raii Syn.* 154.

Atriplex ſylveſtris latifolia altera. *Ger. em.* 328.

Thick Shining Blite. *Pet. H. Brit. t.* 8. *f.* 5.

Angl. Nettle-leaved Gooſefoot.

In ruderatis et ad vias.

Annua. Fl. Auguſto, Septembri.

Caulis ramoſiſſimus. Folia triangulari-ovata, baſi producta, ſinuato-dentata, dentibus acuminatis, ſubincurvis.

Racemi

Racemi axillares, ſubinde etiam terminales, ramoſiſſimi, cymoſi, ſubdivaricati, omnino aphylli. Herba tota plerumque ſaturatè virens, lucida, ingrati odoris. Semina minutiſſimè punctulata.

5. CHENOPODIUM foliis cordatis angulato-dentatis acuminatis, racemis ramoſiſſimis ſubcymoſis divaricatis aphyllis. *hybridum.*

Chenopodium hybridum. *Sp. Pl.* 319. *Hudſ.* 105. *With.* 272. *Relh.* 105. *Sibth.* 89. *Abbot.* 55. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 23.

C. Stramonii folio. *Dill. in Raii Syn.* 154. *Vaill. Paris.* 36. *t.* 7. *f.* 2.

Maple Blite. *Pet. H. Brit. t.* 8. *f.* 7.

Angl. Maple-leaved Gooſefoot.

In ruderatis humidioribus, minùs frequens.

In Batterſea fields. *Curtis.* Near Northfleet plentifully. *Hudſ.* On the banks of ſome watery pits beyond Ely. *Sherard.* About Colcheſter. *Dale.*

Annua. Fl. Auguſto.

Caulis gracilis, ramoſus. Folia patula, magna, lætè viridia, omnino cordata, (nec baſi producta,) acuminata, angulato-dentata, angulis utrinque tribus. Racemi plerumque aphylli, ramoſiſſimi, ſubcymoſi, divaricato-patentes. Herba lævis, fœtens. Semina punctis majoribus notata.

6. CHENOPODIUM foliis rhomboideo-ovatis eroſis poſticè integris: ſuperioribus oblongis integerrimis, ſeminibus lævibus. *album.*

Chenopodium album. *Sp. Pl.* 319. *Hudſ.* 106. *With.* 271. *Relh.* 104. *Sibth.* 88. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 15.

Blitum Atriplex ſylveſtris dictum. *Raii Syn.* 154.

Atriplex ſylveſtris. *Fuchſ. Hiſt. t.* 119.

Froſt Blite. *Pet. H. Brit. t.* 8. *f.* 2.
β. Blitum folio ſubrotundo. *Dill. in Raii Syn.* 155.
Buddle's Round Blite. *Pet. H. Brit. t.* 8. *f.* 4.
γ. Chenopodium viride. *Sp. Pl.* 319.
C. album β. *Hudſ.* 106.
Atriplex ſylveſtris altera. *Ger. em.* 326.
δ. Chenopodium foliis integris racemoſum. *Dill. in Raii Syn.* 155.
ε. C. craſſo et obtuſo Oleæ folio. *Dill. in Raii Syn.* 156.—non vidi.
Angl. White Gooſefoot.

In fimetis, cultis et ruderatis paſſim.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.
Caulis ramoſus, ſubinde rubicundus. Folia oleaceo-pulverulenta; inferiora ſubovata, dentato-eroſa, poſticè integerrima; ſuperiora anguſtiora, omnino edentula. Racemi ramoſi, erecti, ferè aphylli. Semina læviſſima, nec punctata.
γ gaudet colore viridi, minùſque albo, foliis anguſtioribus racemis laxioribus; δ foliis omnibus integerrimis.

ficifolium. 7. CHENOPODIUM foliis haſtato-ſinuatis eroſis poſticè integris: ſuperioribus oblongis integerrimis, ſeminibus punctatis.
Chenopodium viride. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 16.
C. ſerotinum. *Hudſ.* 106. *Sibth.* 88.
Blitum Ficûs folio. *Dill. in Raii Syn.* 155.
Buddle's Fig Blite. *Pet. H. Brit. t.* 8. *f.* 3.
β. Chenopodium erectum Chryſanthemi ſegetum folio. *Dill. in Raii Syn.* 155.—non vidi.
Angl. Fig-leaved Gooſefoot.

In fimetis et ruderatis.
About London. *Curtis.*

Annua. Fl. Auguſto.
A præcedente differt colore magis viridi, ramorum axillis purpuraſcentibus, foliis inferioribus haſtatis, at præcipuè

puè (optimè monente Curtifio) feminibus excavato-punctatis. C. ferotinum Linnæi difcrepat caule quintuplò altiore, foliis majoribus, deltoideis, vix haftatis, tempore florendi feriore; femina ejus non vidi.

8. CHENOPODIUM foliis omnibus oblongis finuato-repandis fubtùs glaucis, racemis aphyllis glomeratis. *glaucum.*
Chenopodium glaucum. *Sp. Pl.* 320. *Hudf.* 106. *With.* 272.
C. anguftifolium laciniatum minus. *Dill. in Raii Syn.* 155.
Atriplex anguftifolia laciniata minor. *Baub. Hift. v.* 2. 972.
A. fylveftris fecunda. *Tabernæm. Krauter-buch.* 811.
Rand's Oak Blite. *Pet. H. Brit. t.* 8. *f.* 1.
Angl. Oak-leaved Goofefoot.

In ruderatis, præcipuè arenofis.
About London. *Mr. Pitchford.*

Annua. Fl. Augufto.
Caules diffufi, craffi. Folia oblonga, fubindè ovato-oblonga, obtufiufcula, finuato-repanda, omnia ferè uniformia, fupra viridia, fubtus glauca. Racemi breves, glomerati, lobati, aphylli. Semina excavato-punctata.

* * *Foliis integris.*

9. CHENOPODIUM foliis rhombeo-ovatis integerrimis, racemis conglomeratis. *olidum.*
Chenopodium olidum. *Curt. Lond. fafc.* 5. *t.* 20. *With.* 273.
C. Vulvaria. *Sp. Pl.* 321. *Hudf.* 107. *Relh.* 105. *Sibth.* 89. *Lightf.* 149. *Sym. Syn.* 65. *Woodv. Med. Bot. t.* 145.
Blitum fœtidum, Vulvaria dictum. *Raii Syn.* 156.

Atriplex olida. *Ger. em.* 327.
Stinking Orache. *Pet. H. Brit. t.* 7. *f.* 11.
Angl. Stinking Goosefoot.

In ruderatis, præcipuè maritimis.
Common about London. *Curtis.* About Yarmouth and Loweſtoſt towards the ſea.

Annua. Fl. Auguſto.
Caules diffuſi, ramoſi, divaricati. Folia pulverulento-caneſcentia, rhombeo-ovata, indiviſa et integerrima. Racemi axillares et terminales, condenſati, lobati. Herba tota inſigniter fœtet, odore piſcium ſalſorum putreſcentium perdurabili.

polyſpermum. 10. CHENOPODIUM foliis ovatis integerrimis, caule proſtrato, racemis cymoſis divaricatis aphyllis.
Chenopodium polyſpermum. *Sp. Pl.* 321. *Hudſ.* 107. *With.* 273. *Relh.* 105. *Sibth.* 89. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 17.
C. Betæ folio. *Raii Syn.* 157.
Atriplex ſylveſtris, ſ. Polyſpermon. *Ger. em.* 325.
Allſeed Blite. *Pet. H. Brit. t.* 7. *f.* 10.
Angl. Round-leaved Gooſefoot. Allſeed Gooſefoot.

In ruderatis et fimetis minùs frequens.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.
Caules undique diffuſi, proſtrati. Folia integerrima, obtuſa, ſaturatè viridia. Racemi axillares et terminales, cymoſi, laxi, multiflori. Semina minutiſſimè punctata.

maritimum. 11. CHENOPODIUM foliis ſubulatis ſemicylindricis, floribus axillaribus ſeſſilibus.
Chenopodium maritimum. *Sp. Pl.* 321. *Hudſ.* 107. *With.* 273. *Relh.* 106. *Fl. Dan. t.* 489. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 4. 7. *Engl. Bot. t.* 633.

Blitum

Blitum Kali minus album dictum. *Raii Syn.* 156.
Kali minus. *Ger. em.* 535.
Angl. Sea Goosefoot. Sea Blite.

In littoribus maritimis copiosè.

Annua. Fl. Julio, Augusto.
Caulis erectus, ramosissimus. Folia semicylindrica, acutiuscula, lævia, succosa, salsa. Flores sessiles, glomerati. Bracteæ binæ. Semina minutè striata, nitida.

115. BETA. *G. Pl.* 122. *Juss.* 85. *Gærtn. t.* 75.
Cal. quinquepartitus, basi carnosus. *Cor.* nulla. *Semen* unicum, reniforme, intra substantiam baseos calycis.

1. BETA caulibus decumbentibus, floribus geminis, laciniis calycinis integerrimis. *maritima.*
Beta maritima. *Sp. Pl.* 322. *Hudʃ.* 108. *With* 277. *Engl. Bot. t.* 285.
B. sylvestris maritima. *Raii Syn.* 157.
Sea Beet. *Pet. H. Brit. t.* 8. *f.* 9.
Angl. Sea Beet.

In maritimis cœnosis.

Perennis. Fl. Augusto.
Radix fusiformis, carnosa, crassa; extùs nigra; intùs alba. Caules plures, decumbentes, sulcati, foliosi, apice ramosi. Folia ovata, repanda, lævia; radicalia maxima, petiolata; caulina alterna, subsessilia, sursùm secunda. Flores in racemis terminalibus foliolosis, sessiles, sæpiùs gemini, virides. Stigmata sæpè terna.

116. SALSOLA. *G. Pl.* 122. *Juss.* 85. *Gærtn. t.* 75.

Cal. quinquepartitus, basi capsularis. *Cor.* nulla. *Semen* unicum, cochleatum.

Kali. 1. SALSOLA herbacea decumbens, foliis ſubulatis ſpinoſis ſcabris, calycibus marginatis axillaribus.

Salſola Kali. *Sp. Pl.* 322. *Hudſ.* 107. *With.* 278. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 12. 14. *Fl. Dan. t.* 818. *Woodv. Med. Bot. t.* 143. *Engl. Bot. t.* 634.

Kali ſpinoſum cochleatum. *Raii Syn.* 107.

Tragos Matthioli. *Ger. em.* 1117.

Angl. Prickly Saltwort.

In littoribus maritimis arenoſis paſſim.

Annua. Fl. Julio.

Caules rigidi, ramoſiſſimi, decumbentes, folioſi, pubeſcentes. Folia alterna, ſubulata, canaliculata, patentiſſima, ſcabra, apice mucronato-ſpinoſa. Flores axillares, ſolitarii, ſeſſiles, bracteis ad baſin ternis, foliaceis, ſpinoſis. Calycis foliola marginata, dilatata, repanda, rubicunda, ſcarioſa, conniventia. Semen turbinatum, cotyledonibus cochleatis.

fruticoſa. 2. SALSOLA erecta fruticoſa, foliis ſemicylindricis obtuſiuſculis muticis.

Salſola fruticoſa. *Sp. Pl.* 324. *Hudſ.* 108. *With.* 278. *Engl. Bot. t.* 635.

Blitum fruticoſum maritimum, Vermicularis frutex dictum. *Raii Syn.* 156.

Cali ſpecies, ſive Vermicularis marina arboreſcens. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 704.

Angl. Shrubby Saltwort.

In littoribus maritimis, haud frequens.

On the Norfolk coaſt, diſcovered by Sir Thomas Brown, M. D. *Ray.* At Wells and Cley. *Mr. Crowe.* Thornham, Norfolk. *Rev. Mr. Sutton.* Near Southwold, Suffolk. *Mr. Woodward.* In Devonſhire and Cornwall. *Hudſ.* At Weymouth. *A. B. Lambert, Eſq.*

Frutex.

Frutex. Fl. Julio, Augufto.

Caulis lignofus, erectus, teres, ramofiffimus; rami erecti, foliofi. Folia alterna, erectiufcula, femiteretia, carnofa, obtufiufcula, lævia, glaucefcentia. Flores axillares, feffiles, folitarii, virides. Bracteæ ternæ, concavæ, fcariofæ, parvæ.

Frutex elegans, fempervirens, hortorum ornamentum haud ingratum.

117. ULMUS. *G. Pl.* 123. *Juff.* 408. *Gærtn. t.* 49.

Cal. quinquefidus, inferus, perfiftens. *Cor.* nulla. *Capfula* membranacea, compreffo-plana, monofperma.

1. ULMUS foliis duplicato-ferratis fcabris bafi inæqualibus, floribus fubfeffilibus congeftis. *campeftris.*

Ulmus campeftris. *Sp. Pl.* 327. *Hudf.* 109. *With.* 278. *Relh.* 106. *Sibth.* 86. *Woodv. Med. Bot. t.* 197.

U. vulgatiffima folio lato fcabro. *Ger. em.* 1480. *Raii Syn.* 468.

Common Elm Tree. *Hunt. Evel. Sylv. tab. ad p.* 119.

* *β.* Ulmus minor, folio angufto fcabro. *Ger. em.* 1480. *Raii Syn.* 469. Hæc eft omnium cultarum varietatum mater, ex auctoritate D. Crowe; at e fententiâ Milleri vix indigena.

Ulmus, *cortex interior. Pharmac. Lond.*

Angl. Common Elm.

In fepibus, præcipuè Angliæ auftralioris.

β Chiefly about London. *Miller.*

Arbor. Fl. Aprili.

Cortex rimofus, in ramulis fuberofus. Folia utrinque fcabra, fubtùs ad venulas villofa. Flores e propriis gemmis, congefti, vix pedunculati, numerofi, fufco-incarnati. Capfulæ oblongæ.

Lignum durum, tenax.

2. UL-

montana. 2. ULMUS foliis duplicato-ferratis acuminatis bafi inæqualibus, floribus pedunculatis effufis.
Ulmus montana. *With.* 279. *Bauh. Pin.* 427.
U. glabra. *Hudf. ed.* 1. 95.
U. campeftris. *Fl. Dan. t.* 632. *Relh.* 107 β. *Hudf.* 129 γ.
U. effufa. *Wilden. Sp. v.* 1. 1325. *Sibth.* 87. *Sym. Syn.* 67. *Abbot.* 55.
U. latifolia. *Cullum.* 96.
U. folio latiffimo fcabro. *Ger. em.* 1481. *Raii Syn.* 469.
β. U. folio glabro. *Ger. em.* 1481. *Raii Syn.* 469. ex fententiâ D. Crowe.
U. glabra. *Cullum.* 97.
Angl. Broad-leaved Elm. Wych Hafel. β Wych Elm.

In fylvis et fepibus, per totam Britanniam.

Arbor. Fl. Aprili.

Cortex ramulorum æqualis. Folia latiora quam in præcedente, minufque afpera, acuminata. Flores longiùs pedunculati, laxè patentes. Fructus fubrotundus.
Lignum minus folidum.
Arbores hafce optimè illuftravit botanicus indefeffus et valdè acutus Johannes Goodyer, Johnfoni amicus. Confer *Ger. em.*

118. CUSCUTA. *G. Pl.* 66. *Juff.* 135. *Gærtn. t.* 62.

Cal. 4- vel 5-fidus, inferus. *Cor.* monopetala, 4- vel 5-fida. *Capfula* bilocularis, bafi circumfciffà. *Sem.* bina.

europæa. 1. CUSCUTA floribus fubfeffilibus, corollâ fauce nudâ, ftigmatibus acutis.
Cufcuta europæa. *Sp. Pl.* 180. *Engl. Bot. t.* 378. *Fl. Dan. t.* 199. *Relh.* 101. *Abbot.* 36. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 15. 6.

C. major.

C. major. *Bauh. Pin.* 219.
Caſſutha. *Fuchſ. Hiſt. t.* 348.
Angl. Greater Dodder.

In Carduis, Urticis, aliiſque paraſitica, rariùs.
Near Aberdeen. *Mr. Alexander Smith.* Cambridgeſhire. *Rev. Mr. Hemſted.*

Annua. Fl. Auguſto, Septembri.
Radix parva, ſtatim marceſcens. Caules filiformes, volubiles, paraſitici, e cortice alieno pabulum, tuberculis propriis radicantibus, trahentes, aphylli, glabri. Flores faſciculati, laterales, ferè ſeſſiles, hyalini, rubro tincti, plerumque quinquefidi. Corolla campanulata, fauce omnino nudâ. Stamina fauce inſerta, laciniis alterna. Styli divaricati, ſtigmatibus acutis, nec, ut in C. americanâ, capitatis.

2. CUSCUTA floribus ſeſſilibus, ſtaminibus baſi ſquamâ crenatâ munitis, ſtigmatibus acutis. *Epithymum.*
Cuſcuta Epithymum. *Syſt. Veg. ed.* 13. 140. *Engl. Bot. ſub p.* 378. *Fl. Dan. t.* 427. *Abbot.* 36. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 15. 5.
C. europæa. *Engl. Bot. t.* 55. *Hudſ.* 104. *Sp. Pl.* 180 *β.* *Sibth.* 63.
C. major. *Raii Syn.* 281.
C. ſive Caſſuthe. *Ger. em.* 577.
Epithymum, ſive Cuſcuta minor. *Bauh. Pin.* 219.
Angl. Leſſer Dodder.

In Ericis, Thymis, aliiſque ſuffruticis, paraſitica frequens.

Perennis? Fl. Auguſto.
Priore minor. Caules tortuoſi. Flores ſeſſiles, congeſti, albi, calyce rubro, ſæpiùs quadrifidi. Corolla infundibuliformis, tubo brevi. Stamina fauce inſerta, laciniis alterna, ſquamâ lunatâ, crenatâ, ad ſingulorum baſin, germini incumbente. Styli elongati, acuti.

119. SWER-

119. SWERTIA. *G. Pl.* 125. *Juff.* 142. *Gærtn. t.* 114.

Cor. rotata; poris geminis nectariferis ad bafin fingulæ laciniæ. *Capf.* fupera, unilocularis, bivalvis.

perennis. † 1. SWERTIA corollis quinquefidis, foliis radicalibus ovatis.

Swertia perennis. *Sp. Pl.* 328. *Hudf.* 102. *With.* 280. *Jacq. Fl. Auftr. t.* 243.

Gentiana duodecima, punctato flore. *Cluf. Hift. v.* 1. 316.

G. major, flore cæruleo punctato. *Morif. fect.* 12. *t.* 5. *f.* 11.

G. Pennei minor. *Ger. em.* 433.

Angl. Marfh Swertia. Marfh Felwort.

In paluftribus alpinis.

Found in Wales by Dr. Richardfon. *Hudf.*

Perennis. Fl. Augufto.

Formofa planta. Radix e fibris longis, albidis. Caulis erectus, fimplex, pedalis, fubtetragonus, glaber, parùm foliofus. Folia omnia ferè radicalia, petiolata, ovata vel elliptica, integerrima, obfoletè nervofa, glabra. Spica terminalis, erecta, pedunculis oppofitis, erectis, angulatis, unifloris, bafi bracteatis. Bracteæ feffiles, elliptico-oblongæ, integerrimæ. Flores cinereo-purpurei, triftes, inodori. Calycis laciniæ fubulatæ, patulæ. Corolla patens, laciniis ellipticis, acutis, nigro punctatis, poris nectariferis margine fetofis. Stamina fubulata. Antheræ verfatiles. Germen ovatum, compreffum. Stylus breviffimus, bipartitus. Herba valdè amara. E fpeciminibus in Monte Cenifio lectis defcriptionem confeci; nec indigenam adhuc vidi.

120. GENTIANA. *G. Pl.* 126. *Juff.* 141. *Gærtn. t.* 114.

Cor. bafi tubulofa; poris nectariferis deftituta. *Capf.*

Capf. fupera, unilocularis, bivalvis, polyfperma.

1. GENTIANA corollâ campanulatâ quinquefidâ, floribus pedunculatis, foliis linearibus. *Pneumonanthe.*
Gentiana Pneumonanthe. *Sp. Pl.* 330. *Hudf.* 102. *With.* 280. *Engl. Bot. t.* 20. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 8. 9. *Fl. Dan. t.* 269.
G. paluftris anguftifolia. *Raii Syn.* 274.
Pneumonanthe. *Ger. em.* 438. *Cord. Hift.* 162. 2.
Angl. Marfh Gentian. Calathian Violet.

In ericetis turfofis humidiufculis.
On Stratton Strawlefs heath, near Norwich. *Mr. Stillingfleet.* On Rollefby and Hopton heaths, Norfolk. *Mr. Wigg.* On Leziate heath, Norfolk, abundantly. *Mr. Crowe.* On Hounflow heath fparingly; but plentifully on Wareham common, Dorfet. *Rev. Dr. Goodenough.* In the northern counties in feveral places.

Perennis. Fl. Augufto, Septembri.
Radix e fibris fimplicibus, flagelliformibus, minutè annulatis. Caules fpithamæi, erecti, fimplices, foliofi, quadranguli. Folia oppofita, linearia, obtufa, integerrima, glabra. Flores pauci, terminales et axillares, pedunculati, erecti, formofi, campanulati, plicati, faturatè cyanei, plicis virefcentibus. Antheræ connatæ. Styli recurvi. Herba amara.

2. GENTIANA corollâ quinquefidâ hypocrateriformi crenatâ: laciniis bafi appendiculatis, foliis ovatis confertis. *verna.*
Gentiana verna. *Sp. Pl.* 331. *Engl. Bot. t.* 493. *Sym. Syn.* 64.
G. n. 644. *Hall. Hift. v.* 1. 286. Davall.
Gentianella alpina verna. *Ger. em.* 436. *How. Phytolog.*

Phytolog. 46. *Merr. Pin.* 45. *Dill. Indic. Pl. dub. in Raii Syn.*

G. alpina verna minor, ſubrotundo folio, flore cæruleo. *Barell. Ic. t.* 98.

Angl. Spring Gentian.

In montoſis ſterilioribus.

On the mountains betwixt Gort and Galloway, Ireland. *Mr. Heaton.* In Teeſdale foreſt, Durham. *Rev. Mr. Harriman* and *Mr. Oliver.*

Perennis. Fl. Aprili.

Radix repens, fibroſa. Caules breves; baſi ramoſi, filiformes, nudi; ſupernè ſimplices, quadranguli, densè folioſi, uniflori. Folia oppoſita, conferta, ovata, integerrima, acuta, ſubindè obtuſa et ferè ſpatulata. Flos terminalis, erectus, cyaneus, tubo albido. Calyx angulis quinque, acutis, undulatis, tubo brevior. Corollæ laciniæ crenatæ, acutiuſculæ, ſubindè acutæ, baſi utrinque auriculatæ. Stylus ſimplex. Stigma bifidum, crenatum.

G. Bavarica Linn. hujus varietas videtur.

nivalis. 3. GENTIANA corollâ quinquefidâ infundibuliformi, angulis calycinis æqualibus acutis, caule multifloro.

Gentiana nivalis. *Sp. Pl.* 332. *Dickſ. in Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 290. *With.* 280. *Fl. Dan. t.* 17. *Sym. Syn.* 64.

G. n. 647. *Hall. Hiſt. v.* 1. 287.

G. n. 5. *Ejuſd. Enum.* 475. *t.* 7.

G. undecima minima. *Cluſ. Hiſt. v.* 1. 316. *Pann.* 291.

G. minima. *Lob. Ic.* 310.

Gentianella fugax minor. *Ger. em.* 437, quoad iconem.

Angl. Small Alpine Gentian.

In alpinis Scotiæ.

On Ben Lawers. *Dickſon.*

Annua,

Annua. Fl. Augusto.
Radix fibrosa, parva. Caulis erectus, quadrangulus, ramosus, foliosus; ramis elongatis, erectis, unifloris. Folia elliptica; radicalia acuta. Flores erecti, graciles, pulcherrimè cyanei, extùs pallidè virentes. Calyx tubulosus, quinquedentatus, angulis acutis, vix carinatis.

4. GENTIANA corollâ quinquefidâ hypocrateriformi fauce barbatâ, laciniis calycinis æqualibus. *Amarella.*

Gentiana Amarella. *Sp. Pl.* 334. *Hudf.* 103. *With.* 281. *Relh.* 100. *Sibth.* 85. *Abbot.* 56. *Engl. Bot. t.* 236. *Fl. Dan. t.* 328. *Dickf. Dr. Pl.* 5.

Gentianella fugax autumnalis elatior, Centaurii minoris folio. *Raii Syn.* 275?

Gentianellæ species quibusdam, an Cordo Pneumonanthe, aut Gentiana fugax altera Clusii. *Bauh. Hist. v.* 3. 526. *f.* 1. benè.

β. G. fugax verna seu præcox. *Raii Syn.* 275.

Angl. Autumnal Gentian.

In pascuis calcareis.

In the pastures above the rocks opposite Matlock bath, Derbyshire, plentifully; also on the downs above St. Vincent's rocks, Bristol, and in other parts of England on a limestone or chalky soil.

Annua. Fl. Augusto. β Aprili, Maio.
Radix parva, tortuosa. Caulis erectus, altitudine varius, foliosus, quadrangulus, supernè paniculato-ramosus. Folia ovata, trinervia, sessilia. Pedunculi axillares et terminales, erecti, simplices vel biflori, tetragoni. Calyx semiquinquefidus, laciniis acutis, uniformibus, ferè æqualibus. Corolla calyce duplò longior, tubo cylindrico, albido, limbo quinquefido, patente, purpureo, fauce ciliis erectis, purpureis, clausâ. Stamina inclusa. Styli breves, ad basin usque divisi. Herba intensè amara. Variat floribus quadrifidis, calycum laciniis semper uniformibus.

5. GEN-

campestris. 5. GENTIANA corollâ quadrifidâ hypocrateriformi fauce barbatâ, laciniis calycinis exterioribus maximis.

Gentiana campeſtris. *Sp. Pl.* 334. *Hudſ.* 103. *With.* 281. *Sibth.* 86. *Abbot.* 56. *Engl. Bot. t.* 237. *Fl. Dan. t.* 367.

G. pratenſis flore lanuginoſo. *Raii Syn.* 275 ?

Gentianella. *Tillandſ. Ic.* 46.

Angl. Field Gentian.

In paſcuis elatis, vel collibus maritimis, ſolo calcareo vel glareoſo.

On Coſteſy common near Norwich, and near Cley, Norfolk. In Weſtmoreland, Yorkſhire, Durham, and alſo in Cornwall, Suſſex, &c.

Annua. Fl. Septembri.

Habitus præcedentis, ſed humilior, magiſque ramoſa; præcipuè verò diſcrepat calyce quadripartito, laciniis duabus interioribus oppoſitis lanceolatis, anguſtioribus; exterioribus maximis, ovatis.

UMBELLATÆ.

Flores pentapetali ſuperi diſpermi.

A. *Involucro univerſali partialique.*

121. ERYNGIUM. *G. Pl.* 127. *Juſſ.* 226. *Gærtn. t.* 20.

Involucrum polyphyllum. *Flores* capitati. *Receptaculum commune* conicum, paleaceum. *Semina* muricata.

maritimum. 1. ERYNGIUM foliis radicalibus ſubrotundis plicatis ſpinoſis, capitulis pedunculatis.

Eryngium maritimum. *Sp. Pl.* 337. *Hudſ.* 109. *With.* 283. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 10. 3. *Woodv. Med. Bot. t.* 102. *Fl. Dan. t.* 875.

E. marinum. *Raii Syn.* 222. *Ger. em.* 1162.

Eryngium,

Eryngium, *radix.* *Pharmac. Lond.*
Angl. Sea Eryngo. Sea Holly.

In littoribus maritimis arenofis.

Perennis. Fl. Julio, Augufto.
Radix repens, flagelliformis. Herba glauca. Caulis erectus, ramofus, teres, ftriatus, foliofus. Folia reniformi-fubrotunda, plicata, lobata, nervofa, dentata, dentibus fpinofis, rigida, glabra; radicalia petiolata. Capitula terminalia, conica. Involucra foliis conformia, patentia. Paleæ tricufpidatæ, floribus longiores, fpinofæ. Dentes calycini erecti, fpinofi. Flores cærulei.

2. ERYNGIUM foliis amplexicaulibus pinnato-laciniatis. *campeftre.*
Eryngium campeftre. *Sp. Pl.* 337. *Hudf.* 110. *With.* 284. *Engl. Bot. t.* 57. *Fl. Dan. t.* 554. *Jacq. Auftr. t.* 155.
E. vulgare. *Raii Syn.* 222.
E. mediterraneum. *Ger. em.* 1162.
Eryngium. *Fuchf. Hift.* 296.
Angl. Field Eryngo.

In pafcuis maritimis, rarius.
By the ferry from Plymouth over to Cornwall, alfo on the fhore called Friar-Goofe near Newcaftle upon Tyne. *Ray.* By the old Roman way called Watling-ftreet, oppofite Brookhall near Daventry, Northamptonfhire, as mentioned by Ray. *Rev. Mr. Wood.*

Perennis. Fl. Julio, Augufto.
Herba præcedente ramofior, tenuior, magifque virens. Folia pinnatifida, laciniis lobatis, et fæpè pinnatifidis, fpinofis, decurrentibus. Involucra lanceolata. Flores albido-virides. Paleæ indivifæ.

122. HYDROCOTYLE. *G. Pl.* 127. *Juff.* 226. *Gærtn. t.* 22.

Umbella fimplex. *Invol.* tetraphyllum. *Petala* integra. *Fructus* orbiculatus, compreffus.

vulgaris. 1. HYDROCOTYLE foliis peltatis, umbellis quinquefloris.

Hydrocotyle vulgaris. *Sp. Pl.* 338. *Hudf.* 110. *With.* 284. *Relh.* 107. *Sibth.* 91. *Curt. Lond. fafc.* 6. *t.* 19. *Fl. Dan. t.* 90. *Raii Syn.* 222.

Cotyledon paluftris. *Ger. em.* 529.

Angl. Marfh Pennywort. White-rot.

In paluftribus et inundatis frequentiffima.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Caules repentes, filiformes. Folia oppofita, petiolata, peltata, horizontalia, fubrotunda, crenata, pallidè viridia, glabra, lucida. Pedunculi axillares, folitarii vel gemini. Bracteæ binæ, fcariofæ. Umbella parva, denfa, fubquinqueflora, e centro fæpè prolifera. Flores albi, vel rubicundi, petalis acutis.

inundata. 2. HYDROCOTYLE foliis pinnatis incifis: fubmerfis multifido-capillaceis, umbellis quinquefloris binatis.

Sifon inundatum. *Sp. Pl.* 363. *Hudf.* 120. *With.* 301. *Relh.* 117. *Sibth.* 98. *Engl. Bot. t.* 227. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 3. 3. *Fl. Dan. t.* 89.

Sium pufillum, foliis variis. *Raii Syn.* 212.

S. minimum umbellatum, foliis variis. *Pluk. Phyt. t.* 61. *f.* 3.

Leaft Water Parfnep. *Pet. H. Brit. t.* 26. *f.* 4.

Angl. Floating White-rot.

In foffis, ftagnis, et inundatis.

Biennis?

Biennis? Fl. Maio.
Caules repentes, natantes, teretes. Folia alterna, petiolis dilatatis, amplexicaulibus, impari-pinnata: foliolis oblongis, trifidis, sæpè pinnatifidis; submersis multifido-capillaceis et decompositis. Pedunculi oppositifolii, bifidi, divaricati. Umbellæ solitariæ, quinquefloræ. Involucrum plerumque tetraphyllum. Flores albi, petalis acutis, subæqualibus. Fructus ellipticus, striatus.

123. SANICULA. *G. Pl.* 128. *Juss.* 225. *Gærtn. t.* 20.

Umbellæ confertæ, subcapitatæ. *Petala* inflexa. *Fructus* setis uncinatis muricatus. *Flores* disci abortientes.

1. SANICULA foliis radicalibus simplicibus, floribus omnibus sessilibus. *europæa.*
Sanicula europæa. *Sp. Pl.* 339. *Hudſ.* 110. *With.* 284. *Relh.* 108. *Sibth.* 91. *Engl. Bot. t.* 98. *Fl. Dan. t.* 293.
S. sive Diapensia. *Raii Syn.* 221. *Ger. em.* 948.
Diapensia. *Brunf. Herb. v.* 1. 80.
Angl. Wood Sanicle.

In nemorosis passim.

Perennis. Fl. Maio.
Radix e fibris subcarnosis. Caulis sesquipedalis, erectus, teres, sulcatus, nudiusculus, parùm ramosus, glaber. Folia petiolata, glabra, profundè septemloba, lobis cuneatis, trifidis, incisis, serratis, serraturis setiferis. Umbella universalis inæqualis, radiis sæpè ramosis; partiales capitatæ, multifloræ. Involucra universalia diphylla, foliacea, pinnatifida; partialia polyphylla, foliolis lanceolatis, acutis, integris. Flores sessiles, congesti, albi vel rubicundi; centrales masculi, cæteri fœminei, dentibus calycinis elongatis, acutis.
Petala in floribus fœmineis decidua. *D. Wood.*

124. BUPLEURUM. *G. Pl.* 129. *Juss.* 224. *Gærtn. t.* 22.

Involucella umbellulis majora, pentaphylla. *Petala* involuta. *Calyx* obsoletus. *Fructus* subrotundus, compressus, striatus.

rotundifolium. 1. BUPLEURUM involucris universalibus nullis, foliis perfoliatis.

Bupleurum rotundifolium. *Sp. Pl.* 340. *Hudſ.* 111. *With.* 285. *Relh.* 108. *Sibth.* 92. *Abbot.* 57. *Engl. Bot. t.* 99. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 11. 6.

B. perfoliatum rotundifolium annuum. *Raii Syn.* 221.

Perfoliata vulgaris. *Ger. em.* 536.

Angl. Thorow-wax.

Inter ſegetes, imprimis ſolo cretaceo.

Annua. Fl. Julio.

Herba rigens, glabra. Caulis erectus, alternatim ramoſus, teres, folioſus. Folia alterna, perfoliata, ovata, acuta, integerrima, glauceſcentia, nervoſa. Umbellæ axillares et terminales, ſolitariæ, longiùs pedunculatæ, radiis 6 vel 7, involucro univerſali planè deſtitutæ. Umbellulæ ſuboctofloræ, involucellis pentaphyllis, ovatis, acutis, inæqualibus. Flores flavi, breviùs pedicellati.

tenuiſſimum. 2. BUPLEURUM umbellis ſimplicibus, alternis ſubtrifloris, involucris pentaphyllis ſubulatis.

Bupleurum tenuiſſimum. *Sp. Pl.* 343. *Hudſ.* 111. *With.* 285. *Relh.* 109. *Engl. Bot. t.* 478. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 12. 15.

B. minimum. *Raii Syn.* 221. *Column. Ecphr.* 247. *f.* 2.

Agoſtana tenuiſſima. *Bute v.* 8. 299.

Angl. Slender Thorow-wax. Hare's-ear.

In inundatis maritimis cœnoſis.

Salt-

Salt-water ditches at Lynn, Wiſbeach, &c.
On the ſhore near Worthing, Suſſex, plentifully. *Mr. T. F. Forſter jun.*

Annua. Fl. Auguſto, Septembri.
Herba rigida, acris, glabra, gracilis, a baſi ramoſa, ramis erecto-patentibus, flexuoſis, folioſis, ſimplicibus. Folia alterna, lanceolata, anguſta, acuta, baſi attenuata. Umbellulæ axillares, ſubſeſſiles, ſolitariæ, plerumque trifloræ, involucellis ſubulatis, flores ſuperantibus. Flores flavi. Fructus angulatus.

125. ECHINOPHORA. *G. Pl.* 129. *Juſſ.* 225.
Involucellum turbinatum, monophyllum, ſexfidum. *Flores marginales* maſculi, pedicellati; *centralis* fœmineus. *Semina* involucello immerſa.

† 1. ECHINOPHORA foliolis ſubulato-ſpinoſis trifidis integriſve integerrimis. *ſpinoſa.*
Echinophora ſpinoſa. *Sp. Pl.* 344. *Hudſ.* 112. *With.* 285. *Turr. Farſet.* 7. *Cavan. Ic. t.* 127.
E. maritima ſpinoſa. *Raii Syn.* 220.
Crithmum ſpinoſum. *Ger. em.* 533.
C. ſecundum. *Camer. Epit.* 273. *Matth. Valgr. v.* 1. 445. *ed. Bauhini* 381.
Paſtinaca marina. *Lobel. Ic.* 710. *Baub. Hiſt. v.* 3. 196. *Dalech. Hiſt.* 1396.
Prickly Sampire. *Pet. H. Brit. t.* 28. *f.* 6.
Angl. Prickly Sampire, or Sea Parſnep.

In littoribus maritimis arenoſis, hodie dubia civis.
Obſerved by Mr. Lawſon at Rooſebeck in Low Furneſs, Lancaſhire. *Ray.* Between Feverſham and Sea Salter. *Blackſtone.* Between Whitſtable and the Iſle of Thanet, by Sandwich, and near Weſt-

West-chester. *Gerarde.* Not found by any botanist of the present day.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fusiformis, longa, carnosa. Caulis erectus, ramosissimus, foliosus, sulcatus. Folia opposita, impari-pinnata, foliolis oppositis, subulatis, canaliculatis, integerrimis, scabriusculis, mucronato-pungentibus, subinde trifidis. Umbellæ terminales, magnæ. Involucra foliis conformia. Umbellulæ numerosæ, involucellis etiam spinosis. Flosculi radiantes, albi, rubicundi. Seminum rudimenta duo, quorum alterum plerumque abortit. E speciminibus Italicis descripsi.

Radices esculentæ, diureticæ, aphrodisiacæ. *Turra.* Gustu Pastinacæ sativæ similes, quamquam nonnihil salsedine affectæ. *Cavanilles.*

126. TORDYLIUM. *G. Pl.* 130. *Juss.* 224. *Gærtn. t.* 21.

Involucra longa, indivisa. *Corollæ* radiatæ. *Flores* omnes hermaphroditici. *Fructus* suborbiculatus, compresso-planus, margine crenatus.

officinale. † 1. TORDYLIUM involucellis longitudine florum, foliolis ovatis incisis crenatis, caule pubescente.

Tordylium officinale. *Sp. Pl.* 345. *Hudſ.* 112? *With.* 286?

T. sive Seseli Creticum minus. *Raii Syn. ed.* 2. 102.

T. Narbonense minus. *Dill. in Raii Syn.* 206, loco tamen erroneo.

T. Apulum minimum. *Columm. Ecphr.* 124, *f.* 1?

Seseli Creticum minus. *Ger. em.* 1050.

Caucalis minor pulchro semine, sive Bellonii. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 2. 84.

Angl.

Angl. Small Hart-wort. *Pet. H. Brit. t.* 24. *f.* 6.

In arvis rariùs, dubia civis.

Found by Mr. Doody about Ifleworth. *Ray.* About London. *Petiver.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Caulis erectiufculus, ramofus, foliofus, teres, fulcatus, pilis mollibus, brevibus, deflexis, villofus. Folia impari-pinnata, pilofa, fcabra; radicalia longiffimè petiolata, foliolis ovatis, crenatis, fublobatis, terminali maximo; caulina alterna, fubfeffilia, foliolis oblongis, argutè ferratis et incifis. Umbellæ longiùs pedunculatæ, terminales. Involucra et involucella fetacea, fcabra. Flores carnei, petalis exterioribus maximis, radiantibus.

Diftincta fpecies a Tordylio Apulo Linn. et Jacq. Hort. *t.* 53.

2. TORDYLIUM umbellis confertis radiatis, foliolis lanceolatis incifo-ferratis, caule fetis deflexis afpero. *maximum.*

Tordylium maximum. *Sp. Pl.* 345. *With.* 286. *Sibth.* 94. *Jacq. Auftr. t.* 142. *Dill. in Raii Syn.* 206.

Sefeli Creticum majus. *Ger. em.* 1050.

Caucalis major. *Cluf. Hift. v.* 2, 201.

C. major femine minùs pulchro hirfuto. *Bauh. Hift. v.* 3. *p.* 2. 85.

Angl. Great Hart-wort. *Pet. H. Brit. t.* 24. *f.* 5.

In arvis et aggeribus rariùs.

Under the hedge on the north fide of the Parks, Oxford. *Dr. Sibthorp* and *Mr. Woodward.* I have a wild fpecimen gathered in Oxfordfhire, but in what precife part I know not. Morifon (*Pl. Umbellif.* 40.) mentions it as growing about London.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Caules erecti, tri- vel quadri-pedales, ramoſi, folioſi, flexuoſi, ſulcati, ſetis arctè deflexis undique ſcabri, intùs cavi. Folia impari-pinnata, ſetis ſcabra; caulina ferè omnia foliolis lanceolatis, elongatis, ſerrato-inciſis; radicalia foliolis ovato-oblongis, lobatis, crenatis. Pedunculi oppoſitifolii, elongati, aſperi. Involucra et involucella ſetacea, aſpera. Umbellulæ centrales ſubſeſſiles. Flores albi vel rubicundi, petalis exterioribus paulò majoribus, radiantibus. Fructus ſetis undique muricatus, margine crenatus, incraſſatus, rubicundus.

127. CAUCALIS. *G. Pl.* 130. *Juſſ.* 224. *Gærtn. t.* 20.

Involucra indiviſa. *Corollæ* radiatæ. *Flores* diſci maſculi. *Fructus* ſubovatus, ſtriatus, ſetis rigidis muricatus.

daucoides. 1. CAUCALIS umbellis trifidis nudis, umbellulis tricarpis, involucellis triphyllis, foliis ſupradecompoſitis.

Caucalis daucoides. *Syſt. Nat. ed.* 12. 205. *ed.* 14. 276. *Mant.* 351. *Hudſ.* 112. *With.* 287. *Relh.* 109. *Sibth.* 92. *Abbot.* 58. *Engl. Bot. t.* 197. *Jacq. Auſtr. t.* 157.

C. leptophylla. *Hudſ. ed.* 1. 99. nec Linn.

C. tenuifolia, floſculis ſubrubentibus. *Raii Syn.* 219.

C. albis floribus. *Ger. em.* 1021.

Conium Royeni. *Sp. Pl.* 350.

Echinophora tertia leptophyllon purpurea. *Columm. Ecphr.* 96. *t.* 97. *f.* 2.

Fine-leaved Bur-parſley. *Pet. H. Brit. t.* 27. *f.* 8.

Angl. Small Bur-parſley.

In arvis ſolo cretaceo.

At Marham, Norfolk. *Mr. Crowe.* Carlby, between

tween Stamford and Bourn. *Mr. Woodward.* Thorp-arch, Yorkſhire; Mr. Aikin. *With.* In Cambridgeſhire frequent, alſo in Oxfordſhire.

Annua. Fl. Junio.
Radix fuſiformis, parva. Caulis ramoſus, flexuoſus, divaricatus, folioſus, angulatus, angulis ſubinde ſcabriuſculis. Folia alterna triplicato-pinnata, foliolis pinnatifidis, glabris, nervis ſubtus aculeatis. Umbellæ oppoſitifoliæ, pedunculo foliis longiore, divaricato, ſulcato. Radii generales plerumque tres, ſæpe cum uno alterove minore et imperfectiore. Involucrum vix ullum. Umbellulæ e floribus pluribus, incarnatis, parùm radiantibus, quorum tres plerumque fructum perficiunt. Involucellæ pentaphyllæ, umbellulis breviora. Fructus elliptico-teres, nec compreſſus, coſtis utrinque quatuor, ſetis porrectis, uncinatis, per ſingulam coſtam digeſtis, minoribus interſtinctis, muricatus.

2. CAUCALIS umbellis trifidis involucratis, umbellulis pentacarpis, foliis pinnatis ſerratis. *latifolia.*
Caucalis latifolia. *Syſt. Veg. ed.* 12. 205. *ed.* 14. 276. *Hudſ.* 113. *With.* 288. *Relh.* 110. *Abbot.* 58. *Engl. Bot. t.* 198. *Jacq. Hort. t.* 128.
C. arvenſis echinata latifolia. *Raii Syn.* 219. *Mill. Ic. t.* 85.
C. ſecunda. *Tabern. Kreuterb.* 290.
Tordylium latifolium. *Sp. Pl.* 345. *Hudſ. ed.* 1. 98.
Echinophora quarta major platyphyllon purpurea. *Column. Ecphr.* 98. *t.* 97. *f.* 1.
Broad Bur-parſley. *Pet. H. Brit. t.* 27. *f.* 6.
β. Echinophora laciniata. *Dill. in Raii Syn.* 219. *Pet. H. Brit. t.* 27. *f.* 7.
Angl. Great Bur-parſley.

In arvis ſolo cretaceo rariùs.
In Cambridgeſhire not uncommon.

Annua.

Annua. Fl. Julio.

Caulis erectus, tripedalis, ramosus, angulatus, setis sparsis porrectis vel adscendentibus asper. Folia alterna, impari-pinnata, pinnis lanceolatis, decurrentibus, oppositis, acutè serratis, glaucescentibus, scabris. Pedunculi oppositifolii vel terminales, longissimi, scabri. Radii generales tres, rarius quatuor, validi, angulati, asperi. Involucrum e foliolis tribus vel quatuor, ovatis, brevibus, margine membranaceis. Umbellulæ e floribus pluribus, rubris, radiantibus, quorum quinque plerumque fertiles sunt. Involucella involucro similia, carinâ subinde muricatâ. Fructus ovatus, setis purpureis, retrorsùm scabris, muricatus.

Anthriscus. 3. CAUCALIS umbellis multifidis confertis, involucro polyphyllo, foliolis pinnatifidis, ramis erectiusculis.

Caucalis Anthriscus. *Huds.* 114. *With.* 288. *Relh.* 111. *Sibth.* 93. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 22. *Fl. Dan. t.* 919. *Lightf.* 155.

C. minor, flosculis rubentibus. *Ger. em.* 1022. *Raii Syn.* 219.

Tordylium Anthriscus. *Sp. Pl.* 346. *Jacq. Austr. t.* 261.

Angl. Upright Hedge Parsley.

In sepibus, et versuris agrorum.

Annua. Fl. Julio.

Radix fusiformis, flavicans. Caulis erectus, ferè tripedalis, foliosus, sulcatus, pilis arctè deflexis scaber, ramosus, ramis alternis, erectiusculis. Folia alterna, bipinnata, pinnis oppositis, pinnatifidis et incisis, scabris, terminali elongato. Petiolus communis dilatatus, canaliculatus. Umbellæ terminales, erectæ, multiradiatæ. Umbellulæ congestæ, planæ. Involucrum polyphyllum, foliolis subulatis, scabris, radio longè brevioribus. Involucella longitudine ferè pedicellorum. Flores albi vel rubicundi, parvi, parùm radiantes. Antheræ violaceæ. Styli divaricato-reflexi. Fructus ovatus, parvus, setis incurvis muricatus, apice violaceus.

4. CAU-

4. CAUCALIS umbellis multifidis confertis, involucro univerſali ſubnullo, foliolis pinnatifidis, ramis divaricatis. *infeſta.*
Caucalis infeſta. *Curt. Fl. Lond. faſc.* 6. *t.* 23.
C. arvenſis. *Hudſ.* 113. *With.* 288. *Relh.* 110. *Sibth.* 92. *Lightf.* 155. *Ait. Hort. Kew. v.* 1. 334. *Abbot.* 58.
C. helvetica. *Jacq. Hort. Vind. v.* 3. *t.* 16.
C. ſegetum minor, Anthriſco hiſpido ſimilis. *Raii Syn.* 220.
Scandix infeſta. *Linn. Syſt. Nat. ed.* 12. *v.* 3. 732. Herb. Linn.
Angl. Spreading Hedge Parſley.

In arvis et ad vias.

Annua. Fl. Julio.
Radix fuſiformis, albida. Caulis ſubſeſquipedalis, erectus, folioſus, teres, ſtriatus, ſcabriuſculus, ramoſiſſimus, ramis divaricatis, alternis. Folia ferè præcedentis. Involucrum univerſale ſæpiùs nullum, ſubinde monophyllum. Involucella polyphylla. Flores radiantes, albi, flaveſcentes, rariùs carnei. Antheræ flaveolæ, ſubindè purpuraſcentes. Fructus præcedentis, ſed major, neque apice violaceus.

5. CAUCALIS umbellis lateralibus ſimplicibus ſubſeſſilibus, caule proſtrato. *nodoſa.*
Caucalis nodoſa. *Hudſ.* 114. *With.* 289. *Relh.* 111. *Sibth.* 93. *Engl. Bot. t.* 199.
C. nodoſa echinato ſemine. *Raii Syn.* 220.
Tordylium nodoſum. *Sp. Pl.* 346. *Jacq. Auſtr. app. t.* 24.
Knotted rough parſley. *Pet. H. Brit. t.* 27. *f.* 11.
Angl. Knotted Stone Parſley.

Ad margines agrorum, imprimis ſolo glareoſo vel calcareo.

Annua.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix parva. Caules proſtrati, ramoſi, teretes, folioſi, retrorſum ſcabri. Folia glauceſcentia, bipinnata, pinnulis pinnatifidis et inciſis. Umbellæ oppoſitifoliæ, ſolitariæ, ſubſeſſiles, ſimplices, congeſtæ, albæ vel rubicundæ. Semina exteriora tantum muricata.

128. DAUCUS. *G. Pl.* 131. *Juſſ.* 224. *Gærtn. t.* 20.

Involucra pinnatifida. *Corollæ* ſubradiatæ. *Fructus* muricatus.

Carota. 1. DAUCUS fructibus hiſpidis, petiolis ſubtùs nervoſis.

Daucus Carota. *Sp. Pl.* 348. *With.* 289. *Relh.* 112. *Sibth.* 93. *Woodv. Med. Bot. t.* 161. *Fl. Dan. t.* 723. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 82.

D. polygamus. *Gouan. Obſ.* 9. *Jacq. Hort. Vind. v.* 3. *t.* 78.

D. vulgaris. *Raii Syn.* 218.

Caucalis carota. *Hudſ.* 114.

β. Daucus maritimus lucidus. *Dill. in Raii Syn.* 218.

γ. D. maritimus. *With.* 290.

Daucus ſylveſtris, *ſemen. Pharmac. Lond.*

Angl. Wild Carrot.

In paſcuis, et marginibus agrorum paſſim.

Biennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fuſiformis, luteſcens, aromatica. Caulis ramoſus, teres, ſulcatus, ſæpiùs piloſus. Rami floriferi elongati, erecti, nudi. Folia tripinnata, inciſa, piloſa; in maritimis carnoſa, lucida, ſubinde hirſutiſſima, vel lanata. Umbella e radiis numeroſiſſimis, patentibus, poſt floreſcentiam incurvato-coarctatis, antrorſum ſcabris. Umbellulæ planæ. Involucra pinnatifida. Involucella ſimplicia, vel trifida. Flores radiantes, albi vel flaveſcentes;

centes; centralis plerumque ſolitarius, atro-ſanguineus, abortivus.

129. BUNIUM. *G. Pl.* 132. *Juſſ.* 223.

Corolla uniformis. *Umbella* conferta. *Fructus* ovatus.

1. BUNIUM involucro polyphyllo, caule baſi recto folioſo. *Bulbocaſtanum.*
Bunium Bulbocaſtanum. *Sp. Pl.* 349. *With.* 291. *Fl. Dan. t.* 220.
Bulbocaſtanum alterum, caule firmiore. *Barr. Ic. t.* 244.
Bulbocaſtanon. *Dod. Pempt.* 334.
B. majus. *Ger. em.* 1064.
Angl. Great Earth-nut.

In paſcuis rariùs.
In Kenſington gardens. *Mr. Wm. Wood, F. L. S.*

Perennis. Fl. Maio.
Radix tuberoſa, ſubrotunda. Caulis e baſi rectus, teres, alternatim ramoſus, folioſus, ſtriatus, glaber. Folia tripinnata, laciniis linearibus, ſæpè trifidis. Umbellæ terminales, erectæ, multiradiatæ. Umbellulæ congeſtæ, albæ. Involucrum polyphyllum, radiis triplò brevius.

2. BUNIUM involucro ſubtriphyllo, caule baſi aphyllo attenuato flexuoſo. *flexuoſum.*
Bunium flexuoſum. *With.* 291. *Sym. Syn.* 70. *Sibth.* 94. *Abbot.* 60.
B. Bulbocaſtanum. *Hudſ.* 122. *Relh.* 118. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 24.
Bulbocaſtanum. *Raii Syn.* 209.
Bulbocaſtanon minus. *Ger. em.* 1064.
Angl. Common Earth nut. Kipper or Pig-nut.

In paſcuis ſolo arenoſo vel glareoſo vulgaris.

Perennis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix tuberofa, fubrotunda. Caulis bafi fub terra elongatus, attenuatus, flexuofus, albidus; supernè erectus, ramofus, foliofus, ftriatus, glaber. Folia radicalia, tripinnata, laciniis linearibus, pinnatifidis et incifis, petiolo bafi flexuofo, attenuato; caulina fubfeffilia, triternata. Umbellæ ut in priore. Involucrum monophyllum vel triphyllum, fæpe nullum. Involucella polyphylla.

130. CONIUM. *G. Pl.* 132.
Cicuta. *Juff.* 223. *Gærtn. t.* 22.

Involucella dimidiata, fubtriphylla. *Fructus* ovatus, gibbus, utrinque quinque-coftatus; coftis ante maturitatem crifpis. *Petala* æqualia.

maculatum. 1. CONIUM feminibus inermibus, caule ramofiffimo nitido maculato.

Conium maculatum. *Sp. Pl.* 349. *Hudf.* 115. *With.* 292. *Relh.* 112. *Sibth.* 94. *Curt. Lond. fafc.* 1. *t.* 17. *Woodv. Med. Bot. t.* 22. *Jacq. Auftr. t.* 156.

Cicuta. *Raii Syn.* 215. *Ger. em.* 1061. *Lob. Ic.* 732.

Cicuta, *herba, flos, femen. Pharmac. Lond.*

Angl. Common Hemlock.

In fepibus, ruderatis, et fimetis frequens.

Biennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fufiformis, fæpe ramofa, albida, carnofa. Caulis tri- vel quadri-pedalis, erectus, teres, cavus, fulcatus, glaber, nitidus, purpureo maculatus, supernè præcipuè ramofiffimus, foliofus. Folia fupradecompofita, incifa, nitida, glabra, deflexo-patentia. Umbellæ et umbellulæ multiradiatæ. Involucrum plerumque polyphyllum, breve, deflexum. Involucella tri- vel tetraphylla, fecunda. Petala cordata, inflexa, fubæqualia, alba. Fructus ovatus, fulcatus, glaber. Herba narcotica.

131. SE-

131. SELINUM. *G. Pl.* 133. *Juff.* 223. *Gærtn. t.* 21.

Involucra reflexa. *Fructus* ovali-oblongus, compreffo-planus, in medio ftriatus. *Petala* inflexo-cordata, æqualia. *Calyx* integer.

1. SELINUM lactefcens, radice fubfimplici, caule folitario, ftylis poft florefcentiam divaricatis, petalis involutis. *paluftre.*

Selinum paluftre. *Sp. Pl.* 350. *Hudf.* 115. *With.* 293. *Engl. Bot. t.* 229. *Relh. Suppl.* 1. 11.

S. fylveftre. *Jacq. Auftr. t.* 152.

Angl. Marfh Milky Parfley.

In paluftribus.

Near Doncafter. *Hudf.* In Lancafhire. *With.* Near Whitgift, Yorkfhire. *Rev. Mr. Wood.* In alder fwamps near Yarmouth. *Mr. Wigg.* Between Norwich and Heigham towards the river. *Mr. Pitchford.* At Weel Carr and other wet places near Beverley. *Sir T. Frankland.* Near Prickwillow bank, Ifle of Ely. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix fubfufiformis. Caulis folitarius, erectus, quadripedalis, cavus, fulcatus, glaber, foliofus, bafi purpureus, supernè ramofus. Folia bi- vel tripinnata, glabra, foliolis oppofitis, pinnatifidis. Umbellæ terminales, erectæ, planæ, magnæ, multiradiatæ. Involucra et involucella polyphylla, radiis breviora, deflexa, margine membranacea. Petala alba, involuto-cordata, æqualia. Fructus ellipticus, anceps. Herba fucco albo, tenaci, amaro, fœtido fcatet.

132. ATHAMANTA. *G. Pl.* 133. *Juff.* 223.

Fructus ovato-oblongus, convexus, ftriatus. *Petala*

tala inflexo-cordata, ſubæqualia. *Calyx* integer.

Libanotis. 1. ATHAMANTA foliis bipinnatis planis, umbellâ hemiſphæricâ, ſeminibus hirſutis.

Athamanta Libanotis. *Sp. Pl.* 351. *With.* 294. *Relh.* 113. *t.* 2. *Hudſ. ed.* 1. 100. *Engl. Bot. t.* 138.

A. Oreoſelinum. *Hudſ.* 115.

Apium petræum ſeu montanum album. *Raii Syn.* 218. *Baub. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 105.

Angl. Mountain Stone Parſley.

In paſcuis elatis calcareis rariùs.

On Gogmagog hills, Cambridgeſhire. *Ray. Relhan.*

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix fuſiformis, recta, lignoſa, acris et amaricans, apice fibris petiolorum perſiſtentibus coronata. Caulis ſubbipedalis, erectus, parùm ramoſus, glaber, angulatus atque ſulcatus, folioſus. Folia alterna, rariùs oppoſita, bipinnata; foliolis ſeſſilibus, oppoſitis, pinnatifidis, planis, acutis, venoſis, ſubtùs pallidioribus, venis margineque ſubhirſutis. Petioli baſi dilatati, margine membranacei. Umbellæ erectæ, hemiſphæricæ, condenſatæ, quandoque proliferæ. Involucra et involucella patenti-deflexa, polyphylla, piloſa. Flores albi, parvi, uniformes, et regulares. Fructus pubeſcens. Styli perſiſtentes, purpurei, divaricati.

133. PEUCEDANUM. *G. Pl.* 134. *Juſſ.* 223. *Gærtn. t.* 21.

Fructus ovatus, utrinque ſtriatus, alâ cinctus. *Calyx* quinquedentatus. *Involucra* breviſſima. *Flores* diſci abortivi.

officinale. 1. PEUCEDANUM foliis quinquies tripartitis; foliolis linearibus indiviſis.

Peucedanum officinale. *Sp. Pl.* 353. *Hudſ.* 116. *With.* 294.

Peuce-

Peucedanum. *Raii Syn.* 206. *Ger. em.* 1054.
P. minus germanicum. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 36.
Peucedanus. *Fuchſ. Hiſt.* 599.
Hog's Fennel. *Pet. H. Brit. t.* 24. *f.* 7.
Angl. Sea Sulphur-wort.

In paluſtribus maritimis.

In ditches near Shoreham, Suſſex, and at Walton near Harwich, Eſſex. *Ray.* About a quarter of a mile below Feverſham, by the river ſide. *Sherard.* Never found at Yarmouth nor Cley; Œnanthe pimpinelloides was miſtaken for it. *Mr. Roſe.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fuſiformis, reſinoſa, odore ſulphureo. Herba glabra. Caulis erectus, teres, ſtriatus, ramoſus, folioſus. Folia ſtrigoſa, quintuplicato-tripartita, foliolis linearibus, acutis, indiviſis, integerrimis. Umbellæ magnæ, radiis numeroſiſſimis, exterioribus elongatis. Involucrum e foliolis paucis, brevibus, ſetaceis. Involucella pedicellis capillaribus duplo breviora. Flores lutei. Dentes calycini acuti, inflexi. Petala æqualia, incurva. Styli deflexi. Fructus ellipticus, utrinque ſulcatus.

2. PEUCEDANUM foliolis pinnatifidis: laciniis oppoſitis decurrentibus, involucro univerſali ſubdiphyllo. *Silaus.*

Peucedanum Silaus. *Sp. Pl.* 354. *Hudſ.* 116. *With.* 294. *Relh.* 114. *Sibth.* 95. *Jacq. Auſtr. t.* 15. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 128.
Seſeli pratenſe noſtras. *Raii Syn.* 216.
Saxifraga Anglicana, facie Seſeli pratenſis. *Ger. em.* 1047.
Meadow Saxifrage. *Pet. H. Brit. t.* 28. *f.* 5.
Angl. Meadow Sulphur-wort.

In pratis et paſcuis humidioribus.

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix fusiformis. Caulis bipedalis, erectus, ramosus, teretiusculus, sulcatus, glaber, foliosus. Folia glabra, compositione ac divisione varia, plerumque supradecomposita, foliolis oppositis, vel integris, vel pinnatifidis laciniis decurrentibus, acutis. Umbellæ radiis exterioribus elongatis. Involucrum diphyllum, subinde monophyllum, exiguum. Involucella polyphylla. Flores luteoli. Dentes calycini obsoleti. Fructus oblongus, undique sulcatus. Dubii generis planta.

134. CRITHMUM. *G. Pl.* 134. *Juss.* 223.

Fructus ovalis, compressus, striatus. *Flores* æquales. *Calyx* integer.

maritimum. 1. CRITHMUM foliolis lanceolatis carnosis.

Crithmum maritimum. *Sp. Pl.* 354. *Hudſ.* 117. *With.* 295. *Jacq. Hort. Vind. t.* 187. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 12. 16.

C. marinum. *Raii Syn.* 217. *Ger. em.* 533.

Crethamus. *Cord. Hiſt.* 201. 1.

Sampire. *Pet. H. Brit. t.* 24. *f.* 8.

Angl. Sea Sampire.

In clivis maritimis.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix ramosa, tortuosa, multiceps. Caules subpedales, erectiusculi, teretes, foliosi, parùm ramosi. Folia triternata; foliolis lanceolatis, acutis, carnosis, integerrimis, glabris, glaucescentibus, recurvato-adscendentibus. Umbellæ hemisphæricæ, congestæ, flavescentes. Involucra et involucella ovato-lanceolata, concava, patentia. Petala inflexa, basi lata. Fructus ovali-oblongus, subspongiosus, glaber.

135. HERACLEUM. *G. Pl.* 137. *Juss.* 222. Sphondylium. *Gærtn. t.* 21.

Fructus ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, margine dilatatus. *Flores* radiantes.

Petala

Petala inflexo-emarginata. *Involucrum* caducum.

1. HERACLEUM foliis pinnatis: foliolis pinnatifidis incisis serratis. *Sphondylium.*
Heracleum Sphondylium. *Sp. Pl.* 358. *Hudſ.* 117. *With.* 294. *Relh.* 114. *Sibth.* 95.
Sphondylium. *Raii Syn.* 205. *Ger. em.* 1009.
S. vulgare hirsutum. *Moriſ. ſect.* 9. *t.* 16. *f.* 1.
Acanthus germanica. *Fuchſ. Hiſt.* 53.
Cow Parsnep. *Pet. H. Brit.* *t.* 24. *f.* 1.
β. *Hudſ.* 117. *With.* 296. *var.* 2.
Heracleum longifolium. *Jacq. Auſtr.* *t.* 174?
Sphondylium majus aliud, laciniatis foliis. *Raii Syn.* 205.
S. hirsutum minus, foliis tenuiter laciniatis, semine lato. *Pluk. Phyt.* *t.* 63. *f.* 3.
Jagged Cow Parsnep. *Pet. H. Brit.* *t.* 24. *f.* 2.
Angl. Common Cow Parsnep.

In sepibus, agrorum marginibus, et pratis subhumidis.

Biennis. Fl. Julio.
Radix fusiformis. Caulis quadripedalis, erectus, ramosus, foliosus, angulatus, sulcatus, scaber. Folia ternata vel pinnata, variè pinnatifida et incisa, subtùs pubescentia. Stipula petiolo adnata, ventricosa, extùs hirsuta. Umbellæ planiusculæ, albæ, interdum rubicundæ, radiatæ. Involucra et involucella lanceolata, decidua. Petala inflexo-cordata. Fructus latissimus, glaber, utrinque trinervis.
Foliola in β elongata, angustata, subtùs scabra minùsque tomentosa. Diversa ab H. angustifolio Linnæi.

2. HERACLEUM foliis pinnatis, foliolis linearibus basi cruciatis margine scabris. *angustifolium.*
Heracleum angustifolium. *Linn. Mant.* 57.
Angl. Narrow-leaved Cow Parsnep.

In nemorosis.
In a wood at Castle Howard, Yorkshire. *Mr. Teesdale.*

Biennis? Fl. Julio.
Foliola linearia, longissima, decurrentia, subintegerrima, suprà lævia, margine scabra; inferiora basi lobata et quasi cruciata, lobis divaricatis. Flores haud radiati, virescentes.
Sine dubio a præcedente distincta.

136. MEUM. *Tourn. t.* 165. *Gærtn. t.* 23.

Fructus elliptico-oblongus, tricostatus utrinque. *Involucra* incisa: universale sæpè abortivum: partialia dimidiata. *Petala* inflexa, integra. *Calyx* obsoletus.

athamanticum. 1. MEUM foliolis omnibus setaceo-multipartitis.
Meum athamanticum. *Jacq. Austr. t.* 303. *Gærtn. v.* 1. 105.
Meum. *Raii Syn.* 207. *Ger. em.* 1052. *Camer. Epit.* 7. *Matth. Valgr. v.* 1. 22.
Athamanta Meum. *Sp. Pl.* 353. *Hudf.* 116. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 11. 7.
Æthusa Meum. *Syst. Veg. ed.* 13. 237. *ed.* 14. 287.
Ligusticum Meum. *Crantz. Fasc.* 3. 82.
Daucus creticus. *Fuchs. Hist.* 231.
Angl. Spignel. Meu. Bald-money.

In pascuis montosis.
In Westmoreland, the north of Yorkshire, and Merionethshire. *Ray.*

Perennis. Fl. Maio.
Radix lignosa, crassa, aromatica, apice fibroso-capillata. Caules erecti, subsimplices, nudiusculi, striati. Folia bipinnata, foliolis setaceo-multifidis, tenuissimis, acuminatis, glabris. Stipulæ dilatatæ, membranaceæ.
Umbellæ

Umbellæ erectæ, multiradiatæ. Umbellulæ patulæ, multifloræ. Involucrum paucifolium, foliolis linearibus, apice plerumque tripartitis, fæpe monophyllum, vel omnino nullum. Involucella polyphylla, linearia, integra vel apice pinnatifido-incifa. Flores albidi vel rubicundi, uniformes. Calyx obfoletus. Petala lanceolata, apice inflexa. Fructus parùm compreffus, coftis acutis.

Genus Liguftico proximum, & forfitan vix diftinctum.

137. LIGUSTICUM. *G. Pl.* 137. *Juff.* 222. *Gærtn. t.* 85.

Fructus oblongus, tricoftatus utrinque. *Corollæ* æquales. *Petala* involuta, integra. *Calyx* quinquedentatus.

1. LIGUSTICUM foliis biternatis. *fcoticum.*
Liguflicum fcoticum. *Sp. Pl.* 359. *Hudf.* 117. *With.* 296. *Lightf.* 159. *Fl. Dan. t.* 207.
L. fcoticum Apii folio. *Raii Syn.* 214.
L. humilius fcoticum a maritimis. *Pluk. Phyt. t.* 96. *f.* 2.
Imperatoriæ affinis umbellifera maritima fcotica. *Sibb. Scot. p.* 2. 32. *t.* 12. *f.* 3. peffima.
Sefeli maritimum fcoticum humile foliis Imperatoriæ. *Herm. Parad.* 227. *t.* 227.
Scotch Parfley. *Pet. H. Brit. t.* 26. *f.* 11.
Angl. Scottifh Lovage.

In maritimis Scotiæ.
About the Frith of Forth in many places, alfo on the weftern coaft.

Perennis. Fl. Julio.
Caules erecti, supernè parùm ramofi, teretes, ftriati, glabri, foliofi. Folia alterna, biternata, fuperiora tantùm ternata; foliola fubrhombea, acuta, anticè ferrata vel incifa, glabra, fubcarnofa. Petiolus communis bafi dilatatus, membranaceus, nervofus, amplexicaulis. Umbellæ

bellæ terminales, ſolitariæ, erectæ, multiradiatæ, glabræ. Radii angulati. Involucrum e foliolis quatuor vel quinque, inæqualibus. Involucella polyphylla, linearia, ſubæqualia. Flores regulares, æquales, parvi, albi, vel extùs rubicundi. Calycis foliola deltoidea, acuta. Petala involuta. Fructus oblongus, coſtis membranaceis. Herba viroſè aromatica.

cornubienſe. 2. LIGUSTICUM foliis radicalibus decompoſitis inciſis: caulinis ternatis lanceolatis integerrimis, ſeminum ſulcis obſoletis.

Liguſticum cornubienſe. *Sp. Pl.* 359. *Hudſ.* 118. *With.* 297. *Sm. Ic. pict. plant. rar. t.* 11.

Smyrnium tenuifolium noſtras. *Dill. in Raii Syn.* 209. *t.* 8.

Cornwal Saxifrage. *Pet. H. Brit. t.* 26. *f.* 9.

Angl. Corniſh Lovage.

In dumetis et ad ſepes Cornubiæ.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fuſiformis, reſinâ flavâ ſcatens, apice contracta. Caulis bi- vel tri-pedalis, erectus, ramoſus, teres, ſtriatus, ſcabriuſculus, baſi purpuraſcens, parùm folioſus. Folia radicalia petiolata, ternato-ſupradecompoſita, latiora quam longa, foliolis variè inciſis, ſubcuneatis, acutis, reticulato-venoſis, glabris, margine nerviſque ſcabris. Petioli ſcabri, canaliculati, foliis longiores. Folia caulina ſolitaria ad omnem caulis diviſionem, parva, ternata, petiolata; foliolis ſeſſilibus, lanceolatis, acutis, vix lobatis, integerrimis; ſumma ſimplicia. Umbellæ terminales, erectæ, multiradiatæ. Radii teretes, glabri, ſtriati. Involucrum ſuboctophyllum, patens, perſiſtens, foliolis lanceolatis, acutis, integris, nervoſis, umbellâ longè brevioribus. Involucella involucro conformia, ſed minora. Flores albi, regulares et uniformes. Foliola calycina deltoidea, parva. Petala oblonga, acuta, involuta, poſticè canaliculata. Fructus ovato-oblongus, utrinque ſtriatus, coſtis parùm exſtantibus. Semina ovata, nigra.

138. ANGELICA. *G. Pl.* 138. *Juſſ.* 222.
Gærtn. t. 85.

Fructus ſubrotundus, ſolidus, utrinque trialatus. *Calyx* quinquedentatus. *Corollæ* æquales. *Petala* incurva. *Styli* reflexi.

* 1. ANGELICA foliorum impari lobato. *Archangelica.*
Angelica Archangelica. *Sp. Pl.* 360. *With.* 297. *Fl. Dan. t.* 206. *Woodv. Med. Bot. t.* 50.
A. ſativa. *Ger. em.* 999. *Dill. in Raii Syn.* 208.
Angelica. *Pet. H. Brit. t.* 24. *f.* 9.
Angelica, *radix, caulis, folium, ſemen. Pharmac. Lond.*
Angl. Garden Angelica.

In aquoſis rariùs, an reverà indigena?
At Broadmoore, about ſeven miles north-weſt from Birmingham. *With.*

Biennis. Fl. Septembri.
Radix craſſa, carnoſa, reſinoſa. Caulis erectus, quinquepedalis, ramoſus, cavus, teres, glaber, ſulcatus. Folia ternata, pinnata; foliolis ovato-lanceolatis, acutis, inciſis et acutè ſerratis, glabris, ſubdecurrentibus, impari tripartito. Petiolus ad baſin membranaceus, nervoſus, maximè dilatatus, ventricoſus. Umbellæ globoſæ, multiradiatæ. Umbellulæ denſæ, hemiſphæricæ. Involucrum e foliolis paucis, linearibus, deciduis. Involucella ſuboctophylla, lineari-lanceolata, brevia. Calyx exiguus. Petala ovata, inflexa, albido-viridia. Fructus elliptico-ſubrotundus, compreſſus, acutè coſtatus.

2. ANGELICA foliolis æqualibus ovatis ſerratis. *ſylveſtris.*
Angelica ſylveſtris. *Sp. Pl.* 361. *Hudſ.* 118. *With.* 298. *Relh.* 115. *Sibth.* 96. *Raii Syn.* 208. *Ger. em.* 999. *Woodv. Suppl. t.* 265.
Water Angelica. *Pet. H. Brit. t.* 24. *f.* 10.
Angl. Wild Angelica.

In aquofis et ad rivulos paffim.

Perennis. Fl. Julio.
Caulis erectus, quadripedalis, teres, lævis, rore cæfio confpicuus, foliofus. Folia bipinnata, fubglauca; foliolis ovatis, diftinctis, acutè ferratis, ferraturis mucronatis. Umbellæ hemifphæricæ, multiradiatæ. Umbellulæ denfæ. Involucrum fubdiphyllum, anguftiffimum, fæpe nullum. Involucella polyphylla, fetacea. Calyx vix confpicuus. Petala ovata, inflexa, carnea. Fructus parvus.

139. SIUM. *G. Pl.* 138. *Juff.* 222. *Gærtn. t.* 23.

Fructus fubovatus, compreffus, ftriatus. *Involucra* polyphylla. *Petala* cordata, uniformia.

latifolium. 1. SIUM foliis pinnatis; foliolis oblongo-lanceolatis æqualiter ferratis.
Sium latifolium. *Sp. Pl.* 361. *Hudf.* 118. *With.* 298. *Relh.* 115. *Sibth.* 96. *Engl. Bot. t.* 204. *Fl. Dan. t.* 246. *Jacq. Auftr. t.* 66.
S. latifolium foliis variis. *Raii Syn.* 211.
S. majus latifolium. *Ger. em.* 256.
Angl. Broad-leaved Water Parfnep.

In rivulis, foffis, et paludofis.

Perennis. Fl. Julio, Augufto.
Radix repens. Caules erecti, angulati, cavi, glabri, parùm ramofi, foliofi. Folia alterna, impari-pinnata; foliolis plerumque feptenis, oppofitis, feffilibus, ovatis vel lanceolatis, æqualiter ferratis, venofis, glabris; immerfis fæpe laciniatis. Umbellæ folitariæ, terminales, et laterales, erectæ, magnæ, planiufculæ. Involucrum e foliolis plurimis, lanceolatis, inæqualibus, quandoque lobatis vel ferratis. Involucella ovata, brevia. Calyx quinquedentatus, parvus. Petala acuminata, inflexo-cordata, alba, uniformia, fed magnitudine parùm inæqualia. Fructus parvus, ftriatus. Planta acris; radices imprimis venenatæ æftimantur.

2. SIUM foliis pinnatis; foliolis inæqualiter lobatis ferratifque, umbellis pedunculatis oppofitifoliis, caule erecto. *angustifolium.*

Sium angustifolium. *Sp. Pl.* 1672. *Hudf.* 119. *With.* 299. *Relh.* 116. *Sibth.* 96. *Engl. Bot. t.* 139. *Jacq. Auftr. t.* 67.

S. nodiflorum. *Fl. Dan. t.* 247.

S. erectum. *Hudf. ed.* 1. 103.

S. five Apium paluftre, foliis oblongis. *Raii Syn.* 211.

S. majus angustifolium. *Ger. em.* 256.

Angl. Narrow leaved Water Parfnep.

In foffis et rivulis haud infrequens.

Perennis. Fl. Julio, Augufto.

Præcedente minor et debilior. Radix repens. Caulis teres, ftriatus, ramofus, foliofus. Folia impari-pinnata; foliolis numerofis, glaberrimis, variè incifis et inæqualiter ferratis; impari fæpiùs trifido. Umbellæ oppofitifoliæ, folitariæ, pedunculatæ, erectæ, hemifphæricæ. Involucrum polyphyllum, deflexum, quandoque incifum. Involucella ovata, plerumque integra. Calyx vix confpicuus. Petala alba, uniformia et ferè æqualia. Fructus parvus.

3. SIUM foliis pinnatis; foliolis ovatis æqualiter ferratis, umbellis feffilibus oppofitifoliis, caule procumbente. *nodiflorum.*

Sium nodiflorum. *Sp. Pl.* 361. *Hudf.* 119. *With.* 299. *Relh.* 116. *Sibth.* 96. *Woodv. Med. Bot. t.* 182. *Abbot.* 62. *Eng. Bot. t.* 639.

S. umbellatum repens. *Raii Syn.* 211.

S. aquaticum repens et procumbens ad alas floridum. *Morif. fect.* 9. *t.* 5. *f.* 3.

Creeping Water Parfnep. *Pet. H. Brit. t.* 26. *f.* 3.

Sium, *herba. Pharmac. Lond.*

Angl. Procumbent Water Parfnep.

In

In fossis et rivulis frequens.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.
Radix repens. Caules procumbentes vel natantes, ramosi, teretes, substriati, foliosi. Folia impari-pinnata; foliolis quinque ad novem, sessilibus, ovatis, concinnè et æqualiter serratis. Umbellæ oppositifoliæ, solitariæ, subsessiles. Umbellulæ quinque ad septem, divaricatæ, subduodecimfloræ. Involucrum monophyllum, sæpe nullum. Involucella ovata, concava, longitudine pedicellorum. Calyx obsoletus. Fructus ovatus.

repens. 4. SIUM foliis pinnatis; foliolis subrotundis dentato incisis, umbellis pedunculatis oppositifoliis, caule repente.

Sium repens. *Suppl.* 181. *Jacq. Austr. t.* 260. *With.* 300. *Sibth.* 97. *Abbot.* 63.

Angl. Creeping Water Parsnep.

In paludosis et inundatis turfosis.
On Bullington green, and Cowley bottom near Oxford. *Sibth.* On the bank of a pond at Fisher-row, five miles from Edinburgh, and in abundance on the moist parts of Guillon Links, East Lothian; Dr. Hope. *With.*

Perennis. Fl. Junio—Augusto.
Caules prostrati, repentes, teretes, striati, foliosi. Folia impari-pinnata; foliolis subrotundis, subinde cuneatis, dentato-incisis et variè lobatis, venosis, terminali tripartito. Umbellæ oppositifoliæ, pedunculatæ. Umbellulæ paucæ, divaricatæ, multifloræ. Involucra et involucella polyphylla, ovata, nervosa, deflexa. Calyx obsoletus. Fructus subrotundus, compressus. *H. Linn. fil.*

verticillatum. 5. SIUM foliolis multifido-capillaribus verticillatis.

Sison verticillatum. *Sp. Pl.* 363. *Hudf.* 120. *With.* 301. *Lightf.* 1096. *t.* 35. *Engl. Bot. t.* 395.

Œnanthe

Œnanthe millefolii paluſtris folio. *Moriſ. Umbellif. t.* 6. *f.* 3. *Hiſt. ſec.* 9. *t.* 7. *f.* 10.
Daucus pratenſis. *Dalech. Hiſt.* 718.
Angl. Whorled Water Parſnep.

In pratis humidis ſalſis.
Plentiful in the weſtern parts of Scotland and Wales. *Hudſ. Lightf.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix e tuberibus pluribus, napiformibus. Caulis ſeſquipedalis, erectus, parùm ramoſus, teres, ſtriatus, glaber, nudiuſculus. Folia plerumque radicalia, pinnata, multijuga; foliolis oppoſitis, digitato-multifidis, laciniis linearibus, ſubinde dichotomis, acutis, divaricato-patentibus, et inde verticillum formantibus. Umbellæ terminales, erectæ, multiradiatæ. Umbellulæ multifloræ, planiuſculæ. Involucrum e foliolis quinque vel ſex, ovatis, deflexis, brevibus. Involucella polyphylla, deflexa. Calyx obſoletus. Petala alba, inflexo-cordata, uniformia et ferè æqualia. Fructus ovato-ſubrotundus, compreſſus.
Ex Umbellis multiradiatis, involucro et involucello polyphyllo, petaliſque cordatis, Sium potius quam Siſon mihi videtur.

140. SISON. *G. Pl.* 139. *Juſſ.* 221.

Fructus ovatus, ſtriatus. *Involucra* ſubtetraphylla. *Petala* lanceolata, inflexa.

1. SISON foliis pinnatis, umbellis erectis ſubquadriradiatis. *Amomum.*
Siſon Amomum. *Sp. Pl.* 362. *Hudſ.* 19. *With.* 300. *Relh.* 116. *Sibth.* 97. *Abbot.* 63. *Jacq. Hort. Vind. v.* 3. *t.* 17.
S. ſive officinarum Amomum. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 107.
Sium aromaticum Siſon Off. *Raii Syn.* 211.
Petroſelinum. *Fuchſ. Hiſt.* 655.

P. ma-

P. macedonicum Fuchſii. *Ger. em.* 1016.
Angl. Hedge Honewort. Baſtard Stone Parſley.

In lutoſis vel calcareis humidiuſculis.

Annua. Fl. Auguſto.
Radix ramoſa. Caulis erectus, tripedalis, ramoſiſſimus, teres, ſtriatus, glaber, folioſus, ſubflexuoſus. Folia impari-pinnata; inferiora foliolis 7 vel 9, ovatis, inciſis, ſerratis, ſubinde compoſitis; ſuperiora foliolis anguſtioribus, profundiùs inciſis et ſæpe pinnatifidis. Umbellæ numeroſæ, terminales, ſolitariæ, floreſcentes erectæ, radiis plerumque quatuor, divaricatis, centrali breviore. Involucrum e foliolis duobus ad quatuor, lanceolatis brevibus. Umbellulæ ſubquadrifloræ, pedicellis inæqualibus. Involucella plerumque tetraphylla, parva. Flores ferè regulares, albi. Calyx obſoletus. Fructus ovatus, coſtatus, aromaticus. Herba et ſemina immatura gaudent odore acri, viroſo, mihi odioſiſſimo.

ſegetum. 2. SISON foliis pinnatis; foliolis ſubrotundis numeroſis, umbellis cernuis amorphis.
Siſon ſegetum. *Sp. Pl.* 362. *Hudſ.* 120. *With.* 300. *Relh.* 117. *Sibth.* 97. *Abbot.* 63. *Jacq. Hort. Vind. v.* 2. *t.* 134. *Engl. Bot. t.* 228. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 12. 17.
Sium arvenſe ſive ſegetum. *Raii Syn.* 211.
Selinum Sii foliis. *Goodyer in Ger. em.* 1018.
Angl. Corn Honewort.

In arvis, ſolo lutoſo vel calcareo, ſubhumido.

About Mapledurham, Hants. *Goodyer.* Binham, Norfolk. *Mr. Crowe.* Near Kelmarſh, Northamptonſhire. *Mr. Hanbury.* At Walthamſtow, *Mr. Forſter.*

Annua. Fl. Auguſto.
Radix parva, ſublignoſa, quandoque biennis. Caules erectiuſculi, ramoſi, teretes, ſtriati, juncei, folioſi. Folia impari-pinnata, foliolis numeroſis, ovato-ſubrotundis,

dis, ſerratis, vix inciſis, terminali trifido. Umbellæ terminales, radiis plerumque binis vel ternis, valdè inæqualibus. Umbellulæ nutantes, paucifloræ, pedicellis maximè irregularibus. Involucrum diphyllum, lanceolatum. Involucella ſubpentaphylla, ovata, acuta, concava. Flores regulares, albi vel carnei. Calyx quinquedentatus. Antheræ purpuraſcentes. Fructus oblongo-ovatus, duplicato-coſtatus, aromaticus.

141. ŒNANTHE. *G. Pl.* 140. *Juſſ.* 221. *Gærtn. t.* 22.

Floſculi difformes; diſci ſeſſiles, ſteriles. *Fructus* calyce ſtyliſque coronatus, cortice ſuberoſo.

1. Œnanthe ſtolonifera, foliis caulinis pinnatis filiformibus fiſtuloſis, involucro univerſali ſubnullo. *fiſtuloſa.*

Œnanthe fiſtuloſa. *Sp. Pl.* 365. *Hudſ.* 121. *With.* 301. *Relh.* 117. *Sibth.* 98. *Engl. Bot. t.* 363. *Fl. Dan. t.* 846.

Œ. aquatica. *Raii Syn.* 210.

Filipendula aquatica. *Ger. em.* 1060.

Water Dropwort. *Pet. H. Brit. t.* 25. *f.* 5.

β. Œnanthe aquatica triflora, caulibus fiſtuloſis. *Moriſ. ſect.* 9. *t.* 7. *f.* 8. *Raii Syn.* 210.

Small Water Dropwort. *Pet. H. Brit. t.* 25. *f.* 6.

Angl. Common Water Dropwort.

In foſſis, ſtagnis, et paluſtribus vulgaris.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix tuberoſa, ſtolonifera. Caules erecti, tripedales, ramoſi, teretes, fiſtuloſi, ſubinflati, ſulcati, glabri, folioſi, glauci. Folia radicalia immerſa, bipinnata; foliolis planis, cuneatis, lobatis: caulina alterna, pinnata; foliolis petioliſque cylindricis, cavis. Umbellæ alternæ, longiùs pedunculatæ, erectæ; primordiales triradiatæ; cæteræ multiradiatæ. Umbellulæ denſæ, multifloræ. Involucrum monophyllum, ſæpe nullum. Involucella

volucella polyphylla, lanceolata, membranacea. Dentes calycini fubulati, acuti, patentes. Flores carnei, radiantes; centrales abortivi. Petala inflexo-cordata. Fructus ovato-cylindricus, fuberofus, calyce coronatus, ftylis perfiftentibus, elongatis, rectis, rigidis, capitatis, ariftatus.

pimpinelloides. 2. ŒNANTHE foliolis radicalibus cuneatis fiffis; caulinis linearibus integerrimis elongatis, involucro polyphyllo lineari.

Œnanthe pimpinelloides. *Sp. Pl.* 366. *Hudf.* 121. *With.* 302. *Engl. Bot. t.* 347. *Jacq. Auftr. t.* 394.

Œ. ftaphylini folio aliquatenus accedens. *Bauh. Hift. v.* 3. *p.* 2. 191. *Raii Syn.* 210.

Œ. aquatica, pimpinellæ faxifragæ divifurâ noftras. *Pluk. Phyt. t.* 49. *f.* 4.

Angl. Parfley Water Dropwort.

In paluftribus falfis.

Salt marfhes near Aber, North Wales. *Rev. Hugh Davies.* Cambridgefhire. *Rev. J. Hemfted.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix e tuberibus pluribus, fufiformibus, gracilibus, carnofis, fibris intermixtis. Caulis erectiufculus, angulato-cylindricus, ftriatus, glaber, foliofus, parùm ramofus. Folia radicalia bipinnata; foliolis cuneatis, lobatis, fubinde ellipticis, indivifis: caulina pinnata; foliolis elongatis, lineari-lanceolatis, acutis, integerrimis. Umbellæ terminales, pedunculatæ, erectæ, multiradiatæ, planiufculæ. Umbellulæ denfæ, multifloræ. Involucra et involucella e foliolis magis vel minùs numerofis, linearibus, acutis. Flores albi, extùs fæpe rubicundi, radiantes, maximâ ex parte abortientes. Dentes calycini ovati, acuti, inæquales, patentes. Variat involucro monophyllo. Folia radicalia quandoque profundiùs incifa inveniuntur, more Dauci (Staphylini antiquorum), ut in icone Plukenetianâ videri eft.

3. ŒNAN-

3. ŒNANTHE foliolis omnibus linearibus, involucro nullo, tuberibus radicalibus ellipticis sessilibus. *peucedanifolia.*

Œnanthe peucedanifolia. *Pollich. Palat.* v. 1. 289. *t.* 3. *Sibth.* 98. *Engl. Bot. t.* 348. *Sym. Syn.* 73. *Abbot.* 64. *Wilden. Sp.* v. 1. 1442.

Narrow Dropwort. *Pet. H. Brit. t.* 25. *f.* 8 ?

Filipendula angustifolia. *Ger. em.* 1059.

Bolbocastanum fœmina. *Dalech. Hist.* 773.

Angl. Sulphur-wort Water Dropwort.

In fossis et paludosis.

Near Bury. *Mr. Mathew.* About Bedford. *Rev. Mr. Abbot.* In Oxfordshire. *Sibth.*

Perennis. Fl. Junio.

Radix e tuberibus confertis, ellipticis, sessilibus. Caulis præcedente firmior, crassior, erectus, angulato-teres, striatus, foliosus, parùm ramosus. Folia radicalia bipinnata; caulina pinnata; omnia foliolis linearibus, acutis. Umbellæ radii firmiores, minùsque numerosæ quam in Œ. pimpinelloide. Involucrum universale, nullum. Umbellulæ multifloræ, planæ, disco sæpiùs rubræ, radio albæ. Involucella polyphylla. Calyx erectiusculus, valdè irregularis.

4. ŒNANTHE foliolis omnibus cuneatis multifidis subæqualibus. *crocata.*

Œnanthe crocata. *Sp. Pl.* 365. *Hudſ.* 121. *With.* 302. *Sibth.* 99. *Jacq. Hort. Vind.* v. 3. *t.* 55. *Woodv. Suppl. t.* 267.

Œ. cicutæ facie Lobelii. *Raii Syn.* 210.

Œ. maxima, ſucco viroſo, cicutæ facie. *Moriſ. ſect.* 9. *t.* 7. *f.* 2.

Filipendula cicutæ facie. *Ger. em.* 1059.

Hemlock Dropwort. *Pet. H. Brit. t.* 25. *f.* 7.

Angl. Hemlock Water Dropwort.

In

In aquofis, et ad ripas fluviorum.

Common about the Thames, and found here and there in all parts of Great Britain.

Perennis. Fl. Julio.

Radix ferè præcedentis. Caules erecti, ramofi, fubdichotomi, foliofi, teretes, fulcati. Folia faturatè viridia, bipinnata; foliolis oppofitis alternifque, feffilibus, cuneatis, vel fubdeltoideis, incifis, venofis, glabris. Umbellæ terminales, multiradiatæ, hemifphæricæ. Umbellulæ multifloræ. Involucra et involucella polyphylla, foliacea, elongata, dilatata, obtufiufcula. Flores albi, fubradiantes. Calyx incurvus. Fructus oblongus, ftylis erectis ariftatus.

Herba fummè venenata, imprimis radix. Succo croceo fœtido fcatet.

142. CORIANDRUM. *G. Pl.* 142. *Juff.* 220. *Gærtn. t.* 22.

Fructus fphæricus, glaber. *Corolla* radiata. *Petala* inflexo-emarginata. *Involucrum* monophyllum. *Involucella* dimidiata.

fativum. * 1. CORIANDRUM fructibus globofis, feminibus hemifphæricis.

Coriandrum fativum. *Sp. Pl.* 367. *Hudf.* 123. *With.* 305. *Engl. Bot. t.* 67. *Woodv. Med. Bot. t.* 181. *Mart. Fl. Ruft. t.* 141.

Coriandrum. *Raii Syn.* 221. *Ger. em.* 1012. *Fuchf. Hift.* 345. *Camer. Epit.* 523. *Brunf. Herb. v.* 1. 203.

Coriandrum, *femen. Pharmac. Lond.*

Angl. Common Coriander.

In arvis et fimetis, haud indigena.

About Ipfwich, and in fome parts of Effex.

Annua. Fl. Junio.

Herba glabra, fœtens. Caulis erectus, ramofus, divaricatus, teres, obfoletè ftriatus. Folia compofita; inferiora pinnata, foliolis cuneato-fubrotundis, incifis; fuperiora

periora triternata, laciniis linearibus. Umbellæ et umbellulæ multiradiatæ. Involucrum monophyllum, lineare. Involucella dimidiata, lanceolata, 3—5-phylla. Flores albi vel rubicundi; exteriores maximè irregulares. Calyx pentaphyllus. Fructus globosus, obsoleté costatus, aromaticus. Semina concava.

B. *Involucris partialibus, universali nullo.*

143. PHELLANDRIUM. *G. Pl.* 140. *Juss.* 221.

Flosculi omnes fertiles; disci minores. *Fructus* ovatus, lævis, calyce stylisque coronatus.

1. PHELLANDRIUM foliorum ramificationibus divaricatis. *aquaticum.*

Phellandrium aquaticum. *Sp. Pl.* 366. *Huds.* 122. *With.* 303. *Relh.* 119. *Sibth.* 99. *Woodv. Suppl. t.* 266.

P. n. 757. *Hall. Hist. v.* 1. 332.

P. vel Cicutaria aquatica quorundam. *Raii Syn.* 215. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 2. 183.

Cicutaria palustris. *Ger. em.* 1063. *Lob. Ic. p.* 1. 735.

Angl. Water Hemlock.

In fluviis et fossis.

Biennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fusiformis, crassa, fibris verticillatis. Caulis teres, cavus, flexuosus, ramosus, foliosus, divaricatus, sulcatus. Folia patentissima, tripinnata, incisa. Umbellæ oppositifoliæ, patentes, multiradiatæ. Umbellulæ densissimæ. Involucella polyphylla, setacea. Flores albi; exteriores majores, irregulares. Calyx pentaphyllus. Fructus ovatus, subcompressus, lævis, calyce stylisque porrectis coronatus. Genus Oenanthi affine.

144. CICUTA. *G. Pl.* 141.
Cicutaria. *Juss.* 221.

Fructus subovatus, sulcatus. *Corolla* regularis.

virosa. 1. CICUTA umbellis oppositifoliis, stipulis petiolo adnatis obtusis.
Cicuta virosa. *Sp. Pl.* 366. *Hudf.* 122. *With.* 304. *Relh.* 110. *Engl. Bot. t.* 479. *Fl. Dan. t.* 208. *Woodv. Suppl. t.* 268.
C. aquatica Gesneri. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 2. 175.
Sium alterum Olusatri facie. *Raii Syn.* 212. *Ger. em.* 256. *Lob. Ic. p.* 1. 208.
Angl. Water Hemlock. Water Cowbane.

In fossis et ad ripas fluviorum haud frequens.
In Cheshire, Staffordshire and Shropshire. *With.* In the river above Norwich, and on St. Faith's bogs. *Mr. Pitchford.* Near London. *Hudf.* Isle of Ely. *Relh.* Tuddenham heath, Suffolk. *Rev. Mr. Hemsted.* Very rare in Scotland. *Lightf.* In Newsham Carr near Thirsk. *Sir T. Frankland.*

Perennis. Fl. Augusto.
Radix tuberosa, cava, concamerata, fibris subverticillatis. Caulis tripedalis, ramosus, sulcatus, foliosus, ramis erectiusculis. Folia biternata, majora pinnata; foliola lanceolata, acuta, serrata, glabra. Stipulæ lineares, petiolis adnatæ, parùmque breviores. Umbellæ oppositifoliæ, erectæ, multiradiatæ. Umbellulæ densæ. Flores albi, regulares, parvi. Calyx quinquefidus. Petala involuta. Fructus compressus, rotundatus, ferè didymus, costatus.

145. ÆTHUSA. *G. Pl.* 141. *Juss.* 220.
Gærtn. t. 22.

Fructus ſtriatus. *Involucella* dimidiata, triphylla, pendula.

1. ÆTHUSA foliis conformibus. *Cynapium.*
Æthuſa Cynapium. *Sp. Pl.* 367. *Hudſ.* 123. *With.* 304. *Relh.* 120. *Sibth.* 99. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 18.
Cicutaria tenuifolia. *Raii Syn.* 215. *Ger. em.* 1063.
C. apii folio. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 180.
Angl. Fool's Parſley. Leſſer Hemlock.

In hortis et arvis vulgaris.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.
Radix fuſiformis. Caulis teres, ſubramoſus, folioſus, parùm ſtriatus. Folia glabra, ſaturatè viridia, bipinnata, foliolis pinnatifidis, decurrentibus. Umbellæ longiùs pedunculatæ, oppoſitifoliæ et terminales, planiuſculæ, radiis horizontaliter patentibus. Involucella lineari-lanceolata, pendula. Flores albi, æquales, parùm radiantes. Fructus ovatus, ſtriatus.

146. SCANDIX. *G. Pl.* 142. *Juſſ.* 220.
Gærtn. t. 85.
Myrrhis. *Gærtn. t.* 23.

Flores radiantes. *Petala* emarginata. *Fructus* ſubulatus. *Flores* diſci ſæpè maſculi.

1. SCANDIX ſeminibus ſulcatis angulatis. *odorata.*
Scandix odorata. *Sp. Pl.* 368. *Hudſ.* 124. *With.* 306. *Sibth.* 100. *Jacq. Auſtr. app. t.* 37.
Cerefolium magnum ſive Myrrhis. *Ger. em.* 1039.
Myrrhis. *Lob. Ic.* 734. *Camer. Epit.* 898.

 Angl.

Angl. Sweet Cicely. Great Chervil.

In pratis montoſis.

In meadows betwixt Morton and Ruſhforth, in the weſt riding of Yorkſhire, certainly a native. *Dr. Richardſon. Herb. Buddl.* Near Leeds pretty common, and certainly wild. *Rev. Mr. Wood.* Behind a farm-houſe about a mile weſt of Hafod, Cardiganſhire. It is frequent, as Hudſon remarks, in Weſtmoreland, Cumberland and Lancaſhire, but generally near houſes.

Perennis? Fl. Maio.

Radix fuſiformis, aromatica. Caules ſeſquipedales, ſubæquales, ſtriati, folioſi. Folia ſeſſilia, ſubtripinnata, foliolis pinnatifidis, acutis, ſerratis, piloſis, pallidè virentibus. Umbellæ terminales, erectæ, multiradiatæ. Involucella lanceolata, acuminata, membranacea, albida, deflexa. Flores parvi, nivei; diſci numeroſiores, maſculi, piſtillis abortientibus. Semina maxima, erecta, ferè uncialia, lanceolata, acuta, non roſtrata, ſulcata, nitida, fuſca, dulcia et aromatica, ſtylis divaricatis coronata.

Pecten-Veneris. 2. SCANDIX ſeminibus longiſſimè roſtratis ſcabriuſculis, foliolis lineari-multipartitis.

Scandix Pecten-Veneris. *Sp. Pl.* 368. *Hudſ.* 123. *With.* 307. *Relh.* 120. *Sibth.* 100. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 21. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 38. *Fl Dan. t.* 844. *Jacq. Auſtr. t.* 263. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 15. 4.

S. ſemine roſtrato vulgaris. *Raii Syn.* 207.

Pecten Veneris. *Camer. Epit.* 304.

P. Veneris ſive Scandix. *Ger. em.* 1040.

Angl. Needle Chervil. Venus's comb. Shepherd's needle.

In arvis vulgaris.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix

Radix parva. Caules patuli. Folia tripinnata, foliolis multipartitis, laciniis alternis, linearibus, læviufculis. Umbellæ radii 2 vel 3. Umbellulæ multifloræ. Involucella apice bifida, trifida, vel pinnatifida, margine fcabra. Flores albi. Semina cylindrica, fcabriufcula, roftro communi longiffimo, ancipiti, angulis fcabro.

3. SCANDIX feminibus ovatis hifpidis, corollis uniformibus, caule lævi. *Anthrifcus.*

Scandix Anthrifcus. *Sp. Pl.* 368. *Hudf.* 124. *Relh.* 121. *Sibth.* 100. *Curt. Lond. fafc.* 1. *t.* 19. *Mart. Fl. Ruft. t.* 75. *Jacq. Auftr. t.* 154. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 15. 3.

Caucalis fcandicina. *Wigg. Holfat.* 23. *With.* 289. *Fl. Dan. t.* 863.

Myrrhis fylveftris feminibus afperis. *Raii Syn.* 220.

M. æquicolorum nova. *Column. Ecphr.* 110. *t.* 112.

Angl. Rough Chervil.

In aggeribus et ruderatis fuburbanis.

Annua. Fl. Maio.

Caulis 2—3-pedalis, teres, gibbofus, ftriatus, glaber, nitidus. Folia petiolata, lætè viridia, hirfuta, tripinnata, foliolis ovatis, lobatis. Umbellæ laterales et terminales fubquinqueradiatæ. Umbellulæ quinque-floræ. Involucrum nullum. Involucella parva, ovata. Flores exigui, regulares, albi. Semina lanceolata, aculeis furfum curvatis afpera, roftro breviffimo, lævi.

Scandicis fpecies proculdubio eft, ut ex charactere, habitu, et totâ ftructurâ luce clariùs patet.

147. CHÆROPHYLLUM. *G. Pl.* 143. *Juff.* 220. Myrrhis. *Gærtn. t.* 23.

Petala cordata. *Fructus* oblongus, læviufculus. *Involucella* reflexa, concava.

sylvestre. 1. CHÆROPHYLLUM caule striato lævi, geniculis tumidiusculis.

Chærophyllum sylvestre. *Sp. Pl.* 369. *Hudf.* 124. *With.* 308. *Relh.* 121. *Sibth.* 100. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 25. *Mart. Fl. Rust. t.* 96. *Jacq. Austr. t.* 149.

Cicutaria vulgaris. *Raii Syn.* 207.

Myrrhis. *Fuchs. Hist.* 525. *Dalech. Hist.* 761.

Angl. Smooth Cow parsley. Wild Chervil.

Ad sepes vulgaris, imprimis solo fertiliore.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix fusiformis, subramosa, lactescens. Caulis subtripedalis, erectus, ramosus, foliosus, teres, striatus, lævis, infernè pubescens, sub foliorum insertione tumidiusculus. Folia tripinnata, foliolis acutè incisis, margine scabris; petiolis brevibus, dilatatis, costatis. Umbellæ erectæ, terminales. Involucella ovata, membranacea, albida, ciliata, pilis longis crebris. Flores albi, parùm radiantes. Petala planiuscula, emarginata vel integra. Fructus elliptico-oblongus, teretiusculus, læviusculus vel obsoletè striatus, glaberrimus.

temulentum. 2. CHÆROPHYLLUM caule scabro, geniculis tumidis.

Chærophyllum temulentum. *Sp. Pl.* 370. *Hudf.* 125. *With.* 308. *Relh.* 122. *Sibth.* 101. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 24. *Fl. Dan. t.* 918. *Jacq. Austr. t.* 65.

Cerefolium sylvestre. *Raii Syn.* 207. *Ger. em.* 1038.

Angl. Rough Cow-parsley. Rough Chervil.

Ad sepes, et in umbrosis, vulgaris.

Biennis. Fl. Junio, Julio.

Radix subramosa. Caulis ferè tripedalis, erectus, ramosus, foliosus, teres, obsoletè striatus, scaber, purpureo-maculatus, sub foliorum insertione tumidus. Folia bipinnata,

pinnata, pinnatifida, hirſuta, ſubtùs pallidiora. Umbellæ ferè præcedentis, ſed ante floreſcentiam cernuæ. Radii ſcabri. Involucella baſi ſubconnata, lanceolata, margine et carinâ ſcabra. Flores nivei. Petala inæqualia, profundè biloba. Fructus vix ſtriatus, glaberrimus.

148. IMPERATORIA. *G. Pl.* 143. *Juſſ.* 220. *Gærtn. t.* 21.

Petala inflexo-emarginata, ſubæqualia. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, marginatus, medio gibbus, tricoſtatus. *Umbellæ* planæ.

1. IMPERATORIA. *Oſtruthium.*
Imperatoria Oſtruthium. *Sp. Pl.* 371. *Lightf.* 168. *Hudſ.* 649. *With.* 308. *Woodv. Med. Bot. t.* 35.
Imperatoria. *Ger. em.* 1001. *Camer. Epit.* 532.
I. major. *Garid. Prov. t.* 55.
Laſerpitium germanicum. *Fuchſ. Hiſt.* 763.
Smyrnion. *Trag. Hiſt.* 433.
Angl. Maſterwort.

In pratis humidiuſculis ſubalpinis.
On the banks of the Clyde in ſeveral places, particularly about Ardencaple, and in the Iſle of Bute, near Mountſtuart; but whether indigenous or not is uncertain. *Lightf.*

Perennis. Fl. Junio.
Radix tuberoſa, acris et aromatica. Caules erecti, ſeſquipedales, ſubſimplices, teretes, ſtriati, glabri. Folia biternata, glabra, acutè ſerrata et inciſa. Umbellæ terminales, paucæ, planæ, multiradiatæ, læves; umbellulæ multifloræ. Involucella e foliolis paucis, ſetaceis. Flores albi vel rubicundi, regulares. Petala elliptica, mucrone inflexo. Fructus dilatatus, apice baſique emarginatus, glaber.

C. *Involucro nullo; vix univerſali, nunquam partialibus.*

149. PASTINACA. *G. Pl.* 144. *Juſſ.* 219. *Gærtn. t.* 21.

Fructus ellipticus, compreſſo planus. *Petala* involuta, integra.

ſativa. 1. PASTINACA foliis ſimpliciter pinnatis ſubtùs pubeſcentibus.

Paſtinaca ſativa. *Sp. Pl.* 376. *With.* 309. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 83. *Engl. Bot. t.* 556.

P. ſylveſtris. *Hudſ.* 125. *Relh.* 122. *Sibth.* 101. *Abbot.* 67.

P. ſylveſtris latifolia. *Raii Syn.* 206. *Ger. em.* 1025.

Siſer ſylveſtre. *Fuchſ. Hiſt.* 753.

Angl. Wild Parſnep.

In marginibus agrorum, collibuſque, ſolo calcareo.

Biennis. Fl. Julio.

Radix fuſiformis, aromatica, dulcis, ſed acris. Caulis tripedalis, erectus, ramoſus, angulatus, ſulcatus, ſcabriuſculus. Folia pinnata; foliolis 5—9, inciſo-ſerratis, ſubtus pubeſcentibus; impari trilobo. Umbellæ terminales, ſolitariæ, multiradiatæ, erectæ, ſcabriuſculæ. Involucra et involucella plerumque nulla. Corolla parva, flava. Fructus magnus.

150. SMYRNIUM. *G. Pl.* 144. *Juſſ.* 219. *Gærtn. t.* 22.

Fructus oblongus, angulato-coſtatus. *Petala* acuminata, carinata, incurva.

Oluſatrum. 1. SMYRNIUM foliis caulinis ternatis petiolatis ſerratis.

Smyrnium Oluſatrum. *Sp. Pl.* 376. *Hudſ.* 126. *With.*

With. 310. *Relh.* 123. *Sibth.* 101. *Engl. Bot. t.* 230. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 9. 2.
Smyrnium. *Raii Syn.* 208. *Matth. Valgr. v.* 2. 130.
Hippoſelinum. *Ger. em.* 1019.
Angl. Alexanders.

Ad muros antiquos, interdum et in rupibus maritimis.
Common in Angleſea. *Ray. Pennant.* Very common in all the weſtern counties. *With.* At Scarborough caſtle, Nottingham, York, Norwich and Bungay. *See Ray, With. &c.*

Biennis. Fl. Maio.
Radix carnoſa, ramoſa. Herba lucida, pallidè virens, glabra, aromatica, ſubdulcis. Caulis teres, ſulcatus. Folia ſuperiora ternata, interiora triternata, foliolis latis, figurâ variis, inciſo-ſerratis, ſub-petiolatis. Petiolus communis baſi dilatatus, ventricoſus, nervoſus. Umbellæ terminales, globoſæ, multiradiatæ. Flores vireſcentes. Fructus didymus, niger, utrinque tricoſtatus.

151. ANETHUM. *G. Pl.* 145. *Juſſ.* 219.
Fœniculum. *Gærtn. t.* 23.

Fructus ovatus, ſubcompreſſus, ſtriatus. *Petala* involuta, integra.

1. ANETHUM fructibus gibbis, foliis caulinis numeroſis deflexis. *Fœniculum.*
Anethum Fœniculum. *Sp. Pl.* 377. *Hudſ.* 126. *With.* 310. *Relh.* 123. *Mill. Illuſt. t.* 13. *Woodv. Med. Bot. t.* 160.
Fœniculum. *Camer. Epit.* 534. *Fuchſ. Hiſt.* 501.
F. vulgare. *Raii Syn.* 217. *Ger. em.* 1032. *Gærtn. v.* 1. 105.
Fœniculum dulce, *ſemen. Pharmac. Lond.*

Angl. Common Fennel.

In clivis cretaceis copiosè.

Biennis. Fl. Julio, Augusto.
Radix fusiformis. Caulis quadripedalis, erectus, ramosissimus, foliosus, teres, striatus, glaber. Folia tripinnata, foliolis setaceis, longissimis, glabris, atro-viridibus, dependentibus. Umbellæ terminales, magnæ, multiradiatæ, planiusculæ. Flores aurei. Fructus ovatus, vix compressus, utrinque tricostatus, margine membranaceo orbatus.

152. CARUM. *G. Pl.* 145. *Juss.* 219. *Gærtn. t.* 23.

Fructus elliptico-teres, striatus. *Petala* carinata, inflexo-emarginata. *Involucrum universale* submonophyllum.

Carui. * 1. CARUM.
Carum Carui. *Sp. Pl.* 378. *Hudʃ.* 126. *With.* 311. *Relh.* 124. *Mart. Fl. Ruʃt. t.* 55. *Woodv. Med. Bot. t.* 45. *Jacq. Auʃtr. t.* 393.
C. seu Careum. *Raii Syn.* 213. *Ger. em.* 1034. *Camer. Epit.* 516.
Caros. *Fuchs. Hist.* 396.
Caruon, *semen. Pharmac. Lond.*
Angl. Common Caraway.

In pratis et pascuis.

Biennis. Fl. Junio.
Radix fusiformis. Caulis ferè bipedalis, ramosus, angulatus, sulcatus, glaber. Folia glabra, bipinnata, incisa, foliolis infimis decussantibus. Umbellæ numerosæ, terminales, erectæ. Involucrum e foliolis setaceis, solitariis, binis vel ternis, sæpe nullum. Involucella nulla. Flores albi. Petala inflexo-cordata, subæqualia. Fructus parvus, oblongus, gratè aromaticus.

153. PIM-

153. PIMPINELLA. *G. Pl.* 145. *Juſſ.* 219.
Aniſum. *Gærtn. t.* 23.

Fructus ovato-oblongus, ſtriatus. *Petala* inflexa. *Stigmata* ſubgloboſa.

1. PIMPINELLA foliis pinnatis: foliolis radicalibus ſubrotundis; ſummis linearibus. *ſaxifraga.*
Pimpinella ſaxifraga. *Sp. Pl.* 378. *Hudſ.* 127. *With.* 311. *Relh.* 124. *Sibth.* 102. *Engl. Bot. t.* 407. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 127. *Fl. Dan. t.* 669. *Jacq. Auſtr. t.* 395.
P. ſaxifraga minor, foliis Sanguiſorbæ. *Raii Syn.* 213.
P. minor. *Camer. Epit.* 776.
Bipinella, ſive Saxifraga minor. *Ger. em.* 1044.
β. Pimpinella diſſecta. *Sibth.* 102. *Abbot.* 68. *Retz. Obſ. faſc.* 3. 30. *t.* 2.
P. ſaxifraga minor. *Raii Syn.* 213 ?
Small Cut Saxifrage. *Pet. H. Brit. t.* 26. *f.* 8.
Angl. Common Burnet-Saxifrage.

In paſcuis ſiccioribus, glareoſis vel calcareis.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix lignoſa, aromatica, pungens. Herba ſcabriuſcula, ſubpubeſcens. Caules erecti, rigidi, ſubflexuoſi, teretes, ſtriati, ramis floriferis elongatis, nudiuſculis. Folia pinnata, variè inciſa; inferiora foliolis plerumque ovatis; ſuperiora pinnato-multifidis; ſumma linearia, et quaſi abortiva. Umbellæ terminales. Flores albi, ferè regulares. Petala lanceolata, incurva, canaliculata. Stigmata capitata, quod ex errore in *Engl. Bot.* non exhibetur. Semina parva, receptaculo floris carnoſo coronata.

2. PIMPINELLA foliis pinnatis: foliolis omnibus ovatis; impari trilobo. *magna.*
Pimpinella magna. *Mant.* 2. 219. *With.* 313. *Relh.*

Relh. 125. *Sibth.* 102. *Engl. Bot. t.* 408. *Abbot.* 68.

P. major. *Hudſ.* 127. *Fuchſ. Hiſt.* 608. *Jacq. Auſtr. t.* 396.

P. ſaxifraga. *Raii Syn.* 213. *Ger. em.* 1044. *Matth. Valgr. v.* 2. 379. *Camer. Epit.* 775.

β. P. ſaxifraga major, degener, ſeu foliis diſſectis. *Dill. in Raii Syn.* 213.

Great Cut Saxifrage. *Pet. H. Brit. t.* 26. *f.* 6.

Angl. Great Burnet-Saxifrage.

In umbroſis et ad ſepes ſolo calcareo.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix præcedente major, viribus debilior. Caules bipedales, vel tripedales. Folia pinnata, omnia ferè conformia, foliolis ovatis, inciſo-ſerratis, terminali trilobo. Umbellæ magnæ. Flores et fructus ferè præcedentis.

Variat etiam foliis diſſectis.

dioica. 3. PIMPINELLA foliolis omnibus linearibus, umbellis paniculatis, floribus dioicis.

Pimpinella dioica. *Syſt. Veg. ed.* 13. 241. *Hudſ.* 128. *With.* 313.

P. pumila. *Jacq. En. Vind.* 52. 227. *Auſtr. t.* 28.

Seſeli pumilum. *Sp. Pl.* 373.

Peucedanum minus. *Raii Syn.* 217. *Hudſ. ed.* 1. 101.

P. pumilum. *Ger. em.* 1054.

Selinum montanum pumilum. *Cluſ. Hiſt. v.* 2. 200. *Bauh. Hiſt. v.* 3. *p.* 2. 17.

Angl. Dwarf Burnet-Saxifrage. Rock Parſley.

In rupibus calcareis, rariùs.

On St. Vincent's rocks, Briſtol. *Ray.* Above Uphill, Somerſetſhire. *Hudſ.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix carnoſa, ramoſa. Herba dioica, glauca, lævis. Caulis

Caulis ſpithamæus, ramoſus, angulatus, ſulcatus, purpuraſcens. Folia bipinnata, foliolis linearibus, uniformibus, canaliculatis. Umbellæ numeroſæ, paniculatæ, ſimplices et compoſitæ, erectæ. Flores albidi; maſculini germine plerumque deſtituti; fœminei antheris abortivis muniti. Stigmata capitato-globoſa. Fructus ovatus, ſulcatus.

154. APIUM. *G. Pl.* 146. *Juſſ.* 219. *Gærtn. t.* 22.

Fructus ovatus, coſtatus. *Petala* inflexa, æqualia. *Involucrum* monophyllum.

1. APIUM foliolis caulinis cuneiformibus, caule ſulcato. *graveolens.*

Apium graveolens. *Sp. Pl.* 379. *Hudſ.* 129. *With.* 314. *Relh.* 125. *Sibth.* 103. *Fl. Dan. t.* 790.

A. paluſtre et officinarum. *Raii Syn.* 214.

Apium. *Fuchſ. Hiſt.* 744.

A. paluſtre. *Camer. Epit.* 527.

Eleoſelinum ſive Paludapium. *Ger. em.* 1014.

Angl. Smallage. Wild Celery.

In foſſis et paludibus, præſertim maritimis.

Biennis. Fl. Auguſto.

Radix fuſiformis. Caules patuli, elongati, ſulcati, folioſi, glabri. Folia lucida, ternata, foliolis cuneatis, inciſis. Umbellæ terminales et laterales, ſubinde ſeſſiles, inæquales. Involucrum ſæpe nullum. Flores albidi, parvi. Fructus ovato-ſuborbiculatus.

Herba acris, fœtida, venenata, culturâ ſubdulcis et eſculenta evadit.

155. ÆGOPODIUM. *G. Pl.* 146. *Juſſ.* 219. *Gærtn. t.* 140.

Fructus ovato-oblongus, coſtatus. *Petala* inflexo-cordata, inæqualia.

1. ÆGO-

Podagraria. 1. ÆGOPODIUM.

Ægopodium Podagraria. *Sp. Pl.* 379. *Hudſ.* 129. *With.* 314. *Relh.* 126. *Sibth.* 103. *Fl. Dan. t.* 670.

Angelica ſylveſtris minor ſeu erratica. *Raii Syn.* 208.

Herba Gerardi. *Ger. em.* 1001.

Angl. Gout-weed. *Pet. H. Brit. t.* 25. *f.* 10.

In cultis, umbroſis ruderatis, et ad ſepes.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix repens, vix exſtirpanda. Caules erecti, ſulcati, folioſi. Folia radicalia biternata; caulina ternata; foliolis petiolatis, ovatis, acutis, duplicato-ſerratis, glabris. Umbellæ terminales, ſolitariæ, multiradiatæ. Flores nivei. Petala parùm inæqualia. Fructus ferè ellipticus, utrinque tricoſtatus.

III. TRIGYNIA.

156. VIBURNUM. *G. Pl.* 147. *Juſſ.* 213. *Gærtn. t.* 27.

Cal. ſuperus, quinquepartitus. *Cor.* quinquefida. *Bacca* monoſperma.

Lantana. 1. VIBURNUM foliis cordatis ſerratis venoſis ſubtùs tomentoſis.

Viburnum Lantana. *Sp. Pl.* 384. *Hudſ.* 129. *With.* 315. *Relh.* 126. *Sibth.* 104. *Engl. Bot. t.* 331. *Jacq. Auſtr. t.* 341.

Viburnum. *Raii Syn.* 460. *Camer. Epit.* 122.

Lantana, ſive Viburnum. *Ger. em.* 1490.
Angl. Mealy Guelder-roſe. Way-faring Tree.

In nemoroſis et ſepibus, ſolo calcareo.

Arbuſcula. Fl. Maio.

Rami teretes, viminei; juniores tomentoſi, folioſi. Folia oppoſita, petiolata, cordata, obtuſa, ſerrata, venoſa, ſubtùs præcipuè villis ſtellatis pubeſcentia, demum rubicunda, decidua. Stipulæ nullæ. Cymæ terminales, ſolitariæ, tomentoſæ, multifloræ. Calyx minutus. Corolla alba, ſemiquinquefida, patens. Stamina inter lacinias inſerta. Stigmata ſeſſilia, breviſſima, obtuſa. Baccæ compreſſæ, farinoſæ, nigræ. Semen cordatum, compreſſum, ſulcatum.

2. VIBURNUM foliis lobatis, petiolis glanduloſis. *Opulus.*

Viburnum Opulus. *Sp. Pl.* 384. *Hudſ.* 130. *With.* 315. *Relh.* 127. *Sibth.* 104. *Fl. Dan. t.* 661. *Engl. Bot. t.* 332.
Opulus. *Raii Syn.* 460.
Sambucus aquatilis ſive paluſtris. *Ger. em.* 1424.
S. aquatica. *Camer. Epit.* 977.
Angl. Common Guelder-roſe. Water Elder.

In umbroſis et ſepibus humidis.

Arbuſcula. Fl. Junio.

Arbuſcula glabra, ramoſiſſima, ramis oppoſitis, teretibus. Folia ſubcordata, triloba, inæqualiter ſerrata, venoſa, ſubtùs pallidiora, ſero autumno ſaturatè roſea, decidua. Petioli baſin verſus folioloſi, apice glanduliferi. Cymæ terminales, ſolitarii, multiflori, nivei, radiantes, floribus exterioribus abortivis, dilatatis, irregularibus. Baccæ ellipticæ, rubræ, ſuccoſæ. Semen compreſſum, ſubcordatum.

157. SAMBUCUS. *G. Pl.* 147. *Juſſ.* 214. *Gærtn. t.* 27.

Cal. ſuperus, quinquepartitus. *Cor.* quinquefida. *Bacca* triſperma.

1. SAM-

Ebulus. 1. SAMBUCUS cymis tripartitis, ſtipulis foliaceis, caule herbaceo.

Sambucus Ebulus. *Sp. Pl.* 385. *Hudſ.* 130. *With.* 316. *Relh.* 127. *Sibth.* 104. *Abbot.* 70. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 18. *Engl. Bot. t.* 475. *Woodv. Suppl. t.* 260.

S. humilis, ſeu Ebulus. *Raii Syn.* 461.

Ebulus. *Camer. Epit.* 979. *Fuchſ. Hiſt.* 65. *Ic.* 38.

E. ſive Sambucus humilis. *Ger. em.* 1426.

Angl. Dwarf Elder. Danewort.

In ruderatis et ad ſepes, minùs vulgaris.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules herbacei, ſimplices, erecti, tripedales, fragiles, teretiuſculi, ſulcati, ſcabri, folioſi. Folia oppoſita, impari-pinnata, atro-viridia, læviuſcula, venoſa, ſerrata; foliolis baſi inæqualibus et ſæpiùs glanduloſis. Stipulæ foliaceæ, ſerratæ, magnæ. Cyma terminalis, trifida, ramis ramuloſis, piloſis, multifloris. Flores omnes pedicellati, triſtè incarnati. Stamina craſſa, erecta, alba. Antheræ bilobæ, rubræ. Baccæ globoſæ, nigræ. Planta fœtida, cathartica, teterrima.

nigra. 2. SAMBUCUS cymis quinquepartitis, foliolis ovatis ſerratis, caule arboreo.

Sambucus nigra. *Sp. Pl.* 385. *Hudſ.* 130. *With.* 316. *Relh.* 128. *Sibth.* 105. *Woodv. Med. Bot. t.* 78. *Fl. Dan. t.* 545. *Engl. Bot. t.* 476.

Sambucus. *Raii Syn.* 461. *Ger. em.* 1422. *Camer. Epit.* 975.

β. S. fructu albo. *Ger. em.* 1422.

S. acinis albis. *Raii Syn.* 461.

γ. S. laciniatis foliis. *Ger. em.* 1422.

S. laciniato folio. *Raii Syn.* 461.

Sambucus, *cortex interior, flos, bacca. Pharmac. Lond.*

Angl.

Angl. Common Elder. γ Parſley-leaved Elder.

In ſepibus et nemoroſis vulgatiſſima.

Arbuſcula. Fl. Junio.
Arbor humilis, ramoſiſſima. Rami oppoſiti, teretes, cinerei, glabri. Folia oppoſita, impari-pinnata, foliolis plerumque quinis, ovatis, ſerratis, glabris. Stipulæ vix ullæ. Cymæ terminales, quinquefidæ, multifloræ. Flores lactei, ſuaveolentes, plerumque pedicellati. Stamina divaricata. Baccæ globoſæ, atro-purpureæ, ſubdulces ſed nauſeoſæ; in β et γ albidæ, minùſque ingratæ.

158. STAPHYLEA. *G. Pl.* 148. *Juſſ.* 377. *Gærtn. t.* 69.

Cal. inferus, quinquepartitus. *Pet.* quinque. *Capſulæ* inflatæ, connatæ. *Semina* bina, globoſa, cum cicatrice.

1. STAPHYLEA foliis pinnatis, ſtylis capſuliſque binis. *pinnata.*
Staphylea pinnata. *Sp. Pl.* 386. *Hudſ.* 131. *With.* 317.
Staphylodendron. *Raii Syn.* 468. *Baub. Hiſt. v.* 1. 274. *Camer. Epit.* 171.
Nux veſicaria. *Ger. em.* 1437.
Angl. Bladder-nut tree.

In ſepibus, vix indigena.
In hedges about Pontefract, Yorkſhire, but ſcarcely in ſufficient plenty to be deemed certainly wild. *Ray.* About Aſhford, Kent. *Parkinſon.*

Frutex. Fl. Junio.
Arbuſcula humilis, ramoſa, Fraxini facie, glabra. Folia alterna, impari-pinnata, foliolis quinis, ovatis, ſerrulatis, acutis. Racemi terminales, compoſiti, nutantes. Bracteæ ſetaceæ, membranaceæ. Flores campanulati, luteoli. Capſulæ binæ, rariùs ternæ, membranaceæ,

 ventri-

ventricofæ, plerumque difpermæ. Semina globofa, fufca, nitida, dura.

159. TAMARIX. *G. Pl.* 148. *Juff.* 313. *Gærtn. t.* 61.

Cal. inferus, quinquepartitus. *Pet.* quinque. *Capfula* unilocularis, trivalvis. *Semina* papposa.

gallica. 1. TAMARIX floribus pentandris.
Tamarix gallica. *Sp. Pl.* 386. *With.* 318. *Sym. Syn.* 77. *Tr. of Linn. Soc. v.* 3. 333. *Mill. Ic. t.* 262. *f.* 1.
Tamarifcus Narbonenfis. *Ger. em.* 1378. *Lob. Ic. p.* 2. 218.
Myrica. *Camer. Epit.* 74. *f.* 1.
Angl. French Tamarifk.

In fiffuris rupium, aggeribufque, maritimis Angliæ auftralis.

Plentiful on St. Michael's mount, Cornwall, and every where about the Lizard point, though chiefly on the banks of earth called hedges, first communicated by Mr. Giddy. *With.* Alfo near Hurft caftle, Hants. *Mr. W. G. Maton.* On the cliff to the eaft of Haftings. *Rev. Dr. Goodenough.*

Frutex. Fl. Julio.

Rami viminei, nutantes, teretes, rubri, nitidi, ramulis fecundis foliofis. Folia parva, imbricata, acuta, fubcarnofa, lævia. Flores racemofi, bracteolati, incarnati, elegantes. Ovibus pabulum gratiffimum præbet, confer *Tour on the Continent, v.* 2. 321.

160. CORRIGIOLA. *G. Pl.* 149. *Juff.* 313. *Gærtn. t.* 75.

Cal. inferus, pentaphyllus. *Pet.* quinque. *Semen* unicum, rotundato-triquetrum.

1. COR-

1. CORRIGIOLA. *littoralis.*

Corrigiola littoralis. *Sp. Pl.* 388. *With.* 318. *Fl. Dan. t.* 334. *Dickf. Dr. Pl.* 61. *H. Sicc. fafc.* 14. 10.

Polygoni, vel Linifolia per terram fparfa, flore Scorpioides. *Bauh. Hift. v.* 3. *p.* 2. 379.

Polygonum polyfpermon litoreum minus, flofculis ex fpadiceo albicantibus. *Morif. fect.* 5. *t.* 29. *f.* 1.

Angl. Sand Strapwort.

In littoribus maritimis Angliæ auftralis.

Found by Mr. Hudfon on Slapham fands beyond Dartmouth, and near the Star point. *Mr. Martin.* On the beach near the tin mine at Helfton, Cornwall. *F. Borone.*

Annua. Fl. Julio, Augufto.

Radix gracilis. Caules numerofi, proftrati, fubfimplices, teretes, glabri, foliofi. Folia alterna, lineari-lanceolata, obtufa, integerrima, fubcarnofa, glabra, glauca, bafi attenuata. Stipulæ membranaceæ, lunatæ. Thyrfi terminales et laterales, multiflori, bracteolati. Flores albi, exigui. Calyx corollaque perfiftentes.

IV. TETRAGYNIA.

161. PARNASSIA. *G. Pl.* 151. *Juff.* 245. *Gærtn. t.* 60.

Cal. quinquepartitus. *Pet.* quinque. *Nectaria* quinque, cordata, ciliata apicibus globofis. *Capfula* quadrivalvis.

paluſtris. 1. PARNASSIA.

Parnaſſia paluſtris. *Sp. Pl.* 391. *Hudſ.* 131. *With.* 319. *Relh.* 129. *Sibth.* 105. *Abbot.* 71. *Engl. Bot. t.* 82. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 7. 10. *Fl. Dan. t.* 584. *Mill. Illuſtr. t.* 15.

P. vulgaris et paluſtris. *Raii Syn.* 355.

Gramen Parnaſſi. *Ger. em.* 840.

Angl. Graſs of Parnaſſus.

In paluſtribus ſpongioſis copioſè.

Perennis. Fl. Septembri, Octobri.

Radix fibroſa. Caulis erectus, ſimplex, angulatus, tortus, glaber, unifolius et uniflorus. Folia cordata, integerrima, nervoſa, glabra; radicalia plurima, longiùs petiolata. Flos terminalis, formoſus, niveus. Petala calyce longiora, cordata, concava, venis pellucidis picta. Nectaria petalis oppoſita atque breviora, carnoſa, ſetis apice globiferis radiato-ciliata. Stamina inter nectaria, calyci oppoſita, piſtillo ordinatim incumbentia. Antheræ cordatæ, ochroleucæ. Germen ovatum, ſtigmatibus ſeſſilibus. Semina numeroſa, minuta.

V. PENTAGYNIA.

162. STATICE. *G. Pl.* 153. *Juſſ.* 92. *Gærtn. t.* 44.

Cal. monophyllus, integer, plicatus, ſcarioſus. *Pet.* quinque. *Semen* unicum, ſuperum.

Armeria. 1. STATICE ſcapo ſimplici capitato, foliis linearibus.

Statice

Statice Armeria. *Sp. Pl.* 394. *Hudſ.* 132. *With.* 319. *Relh.* 129. *Lightf.* 173. *Engl. Bot. t.* 226. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 2. 9.
S. montana minor. *Raii Syn.* 203.
Caryophyllus marinus minimus Lobelii. *Ger. em.* 602.
Angl. Thriſt. Sea Gilliflower.

In maritimis limoſis, etiam in pratis irriguis alpinis, rupiumque fiſſuris.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix lignoſa. Folia radicalia, cæſpitoſa, linearia, canaliculata, glabra. Scapi erecti, ſimplices, pubeſcentes, primo ortu membranâ cylindricâ, involucro adnatâ, tecti. Flores capitati, roſei. Involucrum polyphyllum, imbricatum, ſcarioſum. Calyx parvus, erectus. Petala obovata, unguiculata.

2. STATICE ſcapo paniculato tereti, foliis lævibus enervibus, ſub apice ariſtatis. *Limonium.*
Statice Limonium. *Sp. Pl.* 394. *Hudſ.* 132. *With.* 320. *Engl. Bot. t.* 102. *Fl. Dan. t.* 315.
Limonium. *Raii Syn.* 201. *Camer. Epit.* 721. *Ger. em.* 411.
β. L. minus. *Raii Syn.* 202.
L. parvum. *Ger. em.* 411.
γ. L. Anglicum minus, caulibus ramoſioribus, floribus in ſpicis rariùs ſitis. *Dill. in Raii Syn.* 202.
Angl. Sea Lavender.

In maritimis cœnoſis vulgaris.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix lignoſa. Herba magnitudine maximè varians, lævis. Folia obovato-lanceolata, ſub apice mucronulata, integerrima, avenia. Scapus alternatim ramoſus, ramulis corymboſis. Flores cyanei, ſpecioſi, bracteati.

reticulata. 3. STATICE ſcapo paniculato proſtrato flexuoſo, ramis inferioribus ſterilibus, foliis cuneiformibus muticis.

Statice reticulata. *Sp. Pl.* 394. *Hudſ.* 133. *With.* 320. *Engl. Bot. t.* 328. *Hill. Fl. Brit. t.* 25. *f.* 2.

Angl. Matted Sea Lavender.

In littoribus maritimis cœnoſis Angliæ orientalibus.

About Wells, Cley and Brancaſter. *Mr. Crowe.* At Holme by the ſea, Norfolk. *Rev. Mr. Sutton.* Below Wiſbeach. *Rev. Mr. Hemſted.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix lignoſa. Folia ſpatulata, acuta, nec ariſtata. Scapi proſtrati, ramoſiſſimi; ramulis divaricatis, teretibus; inferioribus ſterilibus. Flores terminales, faſciculati, cærulei, bracteis obtuſis ſuffulti.

163. LINUM. *G. Pl.* 153. *Juſſ.* 303. *Gærtn. t.* 112.

Cal. pentaphyllus. *Pet.* quinque. *Capſula* ſupera, decemvalvis, decemlocularis. *Semina* ſolitaria.

* *Foliis alternis.*

uſitatiſſimum. 1. LINUM foliolis calycinis ovatis acutis trinervibus, petalis crenatis, foliis lanceolatis alternis, caule ſubſolitario.

Linum uſitatiſſimum. *Sp. Pl.* 397. *Hudſ.* 133. *With.* 321. *Relh.* 130. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 22. *Woodv. Med. Bot. t.* 111. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 133.

L. ſylveſtre, ſativum planè referens. *Raii Syn.* 362.

Linum, *ſemen.* *Pharmac. Lond.*

Angl. Common Flax.

Inter

Inter ſegetes frequens.

Annua. Fl. Julio.

Radix parva, fibroſa, annua. Caulis erectus, ſubſolitarius, baſi ſimplex, ſupernè paniculatus, teres, glaber, folioſus. Folia alterna, lanceolata, acuminata, integerrima, trinervia, glabra. Flores pedunculati, erecti, cyanei. Folia calycina ovata, acuminata, trinervia, glabra, margine membranacea et ſubciliata. Petala obovata, obſoletè crenata vel eroſa, lineata. Stamina baſi connata. Stigmata clavata, obtuſa. Capſula acuminata. Semina elliptica, nitidiſſima.

2. LINUM foliolis calycinis obovatis obtuſis ſub quinquenervibus glabris, caulibus numeroſis adſcendentibus. *perenne.*

Linum perenne. *Sp. Pl.* 397. *Hudſ.* 133. *With.* 321. *Relh.* 130. *Engl. Bot. t.* 40. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 134.

L. ſylveſtre cæruleum perenne erectius, flore et capitulo majore. *Raii Syn.* 362.

β. L. ſylveſtre cæruleum perenne procumbens, flore et capitulo minore. *Raii Syn.* 362.

Angl. Perennial Blue Flax.

In montoſis cretaceis.

In Cambridgeſhire, Northamptonſhire and Weſtmoreland. At Marham, Norfolk.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix lignoſa, multiceps. Caules plurimi, patentes, adſcendentes (in *β* procumbentes), teretes, glabri, folioſi, apice parùm ramoſi, ramis racemoſis. Folia lineari-lanceolata, acuminata, ſubrecurva, uninervia, glauca, glabra, integerrima. Flores erecti, cyanei, præcedente parùm minores. Foliola calycina obovata, ſubinde mucronulata, apice albida, baſi quinquenervia. Petala emarginata. Stamina longitudine ſtylorum vel duplò breviora. Stigmata capitato-obtuſa. Capſula obtuſiuſcula.

angusti-folium. 3. LINUM foliolis calycinis ellipticis ſubtrinervibus capſuliſque acuminatis, foliis lineari-lanceolatis trinervibus, caulibus numeroſis.
Linum anguſtifolium. *Hudſ.* 134. *With. ed.* 2. 329. *Engl. Bot. t.* 381.
L. tenuifolium. *With.* 323. *Sp. Pl.* 399 ζ.
L. ſylveſtre anguſtifolium, floribus dilutè purpuraſcentibus vel carneis. *Raii Syn.* 362.
Angl. Narrow-leaved Pale Flax.

In paſcuis arenoſis vel calcareis, præcipuè maritimis.
About St. Ives and Truro in Cornwall plentifully. *Ray.* In ſeveral parts of Kent. *Hudſ.* Near Walſingham, and in Gunton fields, Norfolk. *Rev. Mr. Bryant.* At Darſham, Suffolk. *Mr. Davy.*

Perennis. Fl. Julio.
Habitus præcedentis, ſed caules pauciores, ſubereƈti. Folia lineari-lanceolata, integerrima, glabra, trinervia, ſubinde quinquenervia. Ramuli paniculati, vix racemoſi. Flores dilutè purpurei. Folia calycina elliptica, acuminata, obſoletè trinervia, nervis lateralibus poſt floreſcentiam præcipuè manifeſtis. Petala integra, vel ſubemarginata. Stamina brevia. Styli ſubclavati, vix capitati.
A L. tenuifolio vero Linnæi (*Hall. Hiſt. n.* 838) toto cœlo diverſum eſt, atque primo intuitu dignoſcitur calycibus nequaquam glandulosè ciliatis.

* * *Foliis oppoſitis.*

catharti-cum. 4. LINUM foliis oppoſitis obovato-lanceolatis, caule ſupernè dichotomo, petalis acutis.
Linum catharticum. *Sp. Pl.* 401. *Hudſ.* 134. *With.* 323. *Relh.* 131. *Sibth.* 106. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 19. *Mart. Fl. Rúſt. t.* 135. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 3. 7. *Engl. Bot. t.* 382.

L. ſyl-

L. ſylveſtre catharticum. *Raii Syn.* 362. *Ger. em.* 560.
Angl. Purging Flax. Mill-mountain.

In paſcuis elatis ſiccioribus.

Annua. Fl. Junio—Auguſto.
Radix exigua. Herba glabra, amara, cathartica. Caules folioſi, erecti, baſi ſimplices, ſupernè dichotomi, multiflori. Folia oppoſita, ſubelliptico-lanceolata, obtuſa, integerrima. Flores parvi, albi, ante expanſionem nutantes. Folia calycina uninervia, ſerrata. Petala acuta. Stamina monadelpha. Stigmata capitata.
Obſ. Lini genus vix minùs quam Geranium, cui affine eſt, ſtaminibus monadelphis gaudet, ut etiam ſpecies plurimæ Oxalidis.

164. SIBBALDIA. *G. Pl.* 155. *Juſſ.* 337. *Gærtn. t.* 73.

Cal. decemfidus. *Pet.* 5, calyci inſerta. *Styli* e latere germinis. *Semina* 5 in fundo calycis.

1. SIBBALDIA foliolis tridentatis cuneiformibus. *procumbens.*
Sibbaldia procumbens. *Sp. Pl.* 406. *Hudſ.* 136. *With.* 326. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 10. 12. *Fl. Dan. t.* 32.
Fragariæ ſylveſtri affinis planta, flore luteo. *Sibb. Scot. p.* 2. 25. *t.* 6. *f.* 1.
Pentaphylloides pumila, foliis ternis ad extremitates trifidis. *Raii Syn.* 256.
Scotch Cinquefoil. *Pet. H. Brit. t.* 41. *f.* 7.
Angl. Procumbent Sibbaldia.

In alpinis Scotiæ copioſè, ſolo micaceo.
Near the top of Ben Lomond.

Perennis. Fl. Julio.
Radix lignoſa, multiceps, extùs nigra. Caules breviſſimi, folioſi. Folia longiùs petiolata, ternata; foliolis obcuneatis, piloſis, apice tridentatis. Stipulæ binæ, petiolo

petiolo adnatæ. Pedunculi corymbosi. Flores exigui, lutei. Calyx pilosus, persistens, laciniis alternis majoribus. Petala obovata, integra. Stamina brevissima. Styli quinque, rariùs decem. Semina ovata, gibba.
Plukenetii tab. 212. f. 3, mihi videtur ad Potentillam subacaulem pertinere.

VI. HEXAGYNIA.

165. DROSERA. *G. Pl.* 154. *Juss.* 245. *Gærtn. t.* 61.

Cal. quinquefidus. *Pet.* 5. *Capsula* unilocularis, trivalvis, supera, polysperma.

rotundifolia. 1. DROSERA foliis orbiculatis radicalibus, scapo racemoso.
Drosera rotundifolia. *Sp. Pl.* 402. *Hudf.* 135. *With.* 323. *Relh.* 131. *Sibth.* 106. *Fl. Dan. t.* 1028.
Ros Solis folio rotundo. *Raii Syn.* 356. *Ger. em.* 1556.
β. Rorella rotundifolia perennis. *Raii Syn.* 356.
Angl. Round-leaved Sun-dew.

In paludibus turfosis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.
Radix fibrosa. Folia radicalia, petiolata, obovato-subrotunda, obtusissima, integerrima, concava, suprà pilis rubris viscosis tecta. Scapi plures, erecti, palmares, teretes, glabri. Racemus terminalis, plerumque solitarius, recurvus, simplex. Flores pedicellati, erecti, albi. Calycis laciniæ ellipticæ, obtusæ. Petala obovata.

ovata. Stamina petalis breviora. Styli ſex. Stigmata clavata. Capſula trivalvis, valvulis medio ſeminiferis.
Quandoque cauleſcit, ex obſervationibus D. Williams, Bot. Prof. Reg. Oxonii.

2. DROSERA foliis obovatis radicalibus, ſcapo racemoſo. *longifolia.*
Droſera longifolia. *Sp. Pl.* 403. *Hudſ.* 135. *With.* 324. *Relh.* 132. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 14. 9.
Ros Solis folio oblongo. *Raii Syn.* 356. *Ger. em.* 1556. *Moriſ. ſect.* 15. *t.* 4. *f.* 2.
β. Rorella longifolia perennis. *Raii Syn.* 356.
Angl. Long-leaved Sun-dew.

In paludibus cum priore.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Habitus præcedentis, ſed folia obovata, vel oblonga, obtuſa. Variat ſtylis novem. *D. Sowerby.* Hæc quoque aliquando cauleſcit. *D. Williams.*

3. DROSERA foliis oblongis obtuſis radicalibus, floribus octogynis, capſulis quadrivalvibus. *anglica.*
Droſera anglica. *Hudſ.* 135. *With.* 324. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 2. 7. *Abbot.* 72.
Rorella longifolia maxima. *Raii Syn.* 356.
Ros Solis major longiore folio et erectiore. *Moriſ. ſect.* 15. *t.* 4. *f.* 1.
Angl. Great Sun-dew.

In paludibus minùs frequens.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Cum D. longifoliâ convenit formâ, ſed duplò major eſt, foliis plerumque lineari-obovatis. Styli octo. Capſula quadrivalvis.
Hæ omnes quam maximè affines ſunt.

VII. POLY-

VII. POLYGYNIA.

166. MYOSURUS. *G. Pl.* 155. *Juss.* 233. *Gærtn. t.* 74.

Cal. pentaphyllus, basi appendiculatus. *Pet.* 5, ungue tubuloso, nectarifero. *Semina* numerosa, nuda.

minimus. 1. MYOSURUS.

Myosurus minimus. *Sp. Pl.* 407. *Huds.* 136. *With.* 326. *Relh.* 132. *Sibth.* 107. *Abbot.* 72. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 26. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 12. 18. *Engl. Bot. t.* 435. *Fl. Dan. t.* 406.
Myosuros. *Raii Syn.* 251.
Cauda Muris. *Ger. em.* 426. *Tillands. Ic.* 108.
Angl. Mouse-tail.

In arvis solo glareoso.

Annua. Fl. Maio.

Radix fibrosa, parva. Folia radicalia, erectiuscula, lineari-spatulata, obtusiuscula, integerrima, subcarnosa, glabra, subinde, monente Hudsono, hirsuta. Scapi plures, erecti, simplices, foliis longiores, teretes, supernè incrassati, uniflori. Flos parvus, erectus, flavo-viridis. Receptaculum subulatum, seminibus nudis numerosissimis tectum.

Classis VI.

Classis VI.

HEXANDRIA.

Stamina 6.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

* *Fl. calyculati, calyce corollâque instructi.*

182. FRANKENIA. *Cor.* pentapetala. *Cal.* monophyllus, inferus. *Caps.* unilocularis, polysperma.
181. BERBERIS. *Cor.* hexapetala. *Cal.* hexaphyllus, inferus. *Bacca* disperma.
183. PEPLIS. *Cor.* hexapetala. *Cal.* decemfidus. *Caps.* bilocularis.

Lythrum hyssopifolium.

* * *Fl. spathacei sive glumacei.*

168. LEUCOJUM. *Cor.* supera, hexapetala, campanulata. *Stam.* æqualia.
167. GALANTHUS. *Cor.* supera, hexapetala; petalis tribus interioribus brevioribus, emarginatis.
169. NARCISSUS. *Cor.* supera, hexapetala. *Nectarium* campanulatum, petaliferum, stamina includens.
170. ALLIUM. *Cor.* infera, hexapetala; petalis ovatis, sessilibus.

* * * *Fl. nudi.*

178. CONVALLARIA. *Cor.* infera, ſexfida. *Bacca* trilocularis. *Stigma* trigonum.

177. ASPARAGUS. *Cor.* infera, ſexpartita. *Bacca* trilocularis. *Stigmata* tria.

175. ANTHERICUM. *Cor.* infera, hexapetala, patens. *Sem.* angulata.

176. NARTHECIUM. *Cor.* infera, hexapetala, patens. *Sem.* appendiculata. *Stam.* hirſuta.

173. ORNITHOGALUM. *Cor.* infera, hexapetala. *Stam.* baſi dilatata.

174. SCILLA. *Cor.* infera, hexapetala. *Stam.* filiformia.

171. FRITILLARIA. *Cor.* infera, ovata, hexapetala, baſi foveâ nectariferâ.

172. TULIPA. *Cor.* infera, campanulata, hexapetala. *Stylus* nullus. *Sem.* plana.

179. ACORUS. *Cor.* infera, hexapetala. *Spadix* multiflorus.

* * * * *Fl. incompleti.*

180. JUNCUS. *Cal.* hexaphyllus. *Capſ.* ſupera, trivalvis, polyſperma.

Peplis Portula.

TRIGY-

TRIGYNIA.

Styli 3.

187. COLCHICUM. *Cal.* ſpatha. *Cor.* hexapetaloidea.
186. TRIGLOCHIN. *Cal.* triphyllus. *Pet.* tria. *Capſ.* baſi dehiſcens.
184. RUMEX. *Cal.* triphyllus. *Pet.* tria. *Sem.* unicum, triquetrum.
185. TOFIELDIA. *Cal.* trifidus. *Pet.* ſex. *Capſulæ* tres, polyſpermæ.

POLYGYNIA.

Styli plures.

188. ALISMA. *Cal.* triphyllus. *Pet.* tria. *Capſ.* plures, aggregatæ, monoſpermæ.

VI. HEXANDRIA.

I. MONOGYNIA.

167. GALANTHUS. *G. Pl.* 160. *Juſſ.* 55.

Cor. ſupera, hexapetala; petalis tribus interioribus brevioribus, emarginatis. *Stigma* ſimplex.

Nivalis. 1. GALANTHUS.

Galanthus nivalis. *Sp. Pl.* 413. *Hudſ.* 140. *With.* 331. *Engl. Bot. t.* 19. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 6. 2. *Abbot.* 73. *Jacq. Auſtr. t.* 313.

Leucoium bulboſum præcox minus. *Ger. em.* 147.

Narciſſus 6. *Camer. Epit.* 956.

Angl. Snowdrop.

In pratis, pomariis, et ad ſepes.

At the foot of Malvern hills, Worceſterſhire. *Mr. Ballard.* On the banks of the Tees about Blackwell and Conniſcliffe, certainly wild. *Mr. Robſon.* Bedfordſhire. *Abbot.*

Perennis. Fl. Februario.

Bulbus ovatus. Folia bina, obtuſa, carinata, glauca, baſi membranâ integrâ vaginatâ. Scapus teres, nudus, uniflorus. Spatha cylindrica, apice ſæpiùs bifido. Flos pedicellatus, nutans, niveus, inodorus. Petala obovata, concava, carnoſa; interiora intùs viridi ſtriata, apiceque extùs maculata. Stamina ex apice germinis. Antheræ ſubulatæ, apice poris duobus. Stigma acutum. Capſula trilocularis, trivalvis. Semina globoſa.

168. LEUCOJUM. *G. Pl.* 160. *Juſſ.* 55.

Cor. ſupera, hexapetala, campanulata; petalis apice incraſſatis. *Stigma* ſimplex. *Stamina* æqualia.

1. LEU-

1. LEUCOJUM ſpathâ multiflorâ, ſtylo clavato. *æſtivum.*
Leucojum æſtivum. *Sp. Pl.* 414. *With.* 331. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 23. *Jacq. Auſtr. t.* 203. *Engl. Bot. t.* 621.
L. bulboſum majus polyanthemum. *Ger. em.* 148.
L. polyanthemum. *Renealm. Spec.* 100. *f.* 1.
Leuconarciſſolyrion pratenſe vernum. *Lob. Ic.* 122.
Angl. Summer Snowflake.

In paluſtribus ad ripas fluviorum, pratiſque humidis.

Cloſe by the Thames ſide between Greenwich and Woolwich, undoubtedly wild; alſo in the iſle of Dogs. *Curtis.* In a ſmall iſland in the river, about three miles ſouth of Kendal; Mr. Gough. *With.* In paſtures at Little Stonham, Suffolk, a troubleſome weed. *Mrs. Cobbold.* Near Reading. *Mr. Murray.*

Perennis. Fl. Maio.
Bulbus ſubrotundus. Folia plurima, erecta, ſeſquipedalia, obtuſa, carinata, lætè viridia. Scapus longitudine foliorum, anceps, multiflorus. Spatha lanceolata, erecta. Pedicelli uniflori. Flores nutantes, nivei; petalis ovatis, apice viridi maculatis. Antheræ obtuſæ, poris duobus. Stylus clavatus. Stigma acutum. Capſula elliptica, trilocularis. Semina globoſa, magna.

169. NARCISSUS. *G. Pl.* 161. *Juſſ.* 55.

Cor. ſupera, hexapetala, æqualis. *Nectarium* infundibuliforme, monophyllum, petaliferum. *Stamina* intra nectarium. *Stigma* trifidum.

1. NARCISSUS ſpathâ uniflorâ, nectario rotato breviſſimo membranaceo crenato, foliis obtusè carinatis margine reflexis. *poeticus.*

Narciſſus poeticus. *Sp. Pl.* 414. *Ait. Hort. Kew. v.* 1. 408. *Engl. Bot. t.* 275. *With.* 331.
N. patellaris. *Saliſb. Prod.* 225.
N. medio purpureus. *Ger. em.* 123. *Camer. Epit.* 951.
Angl. Poetic Narciſſus.

In ericetis vel campis elatis, ſolo arenoſo.
At Woodbaſtwick, and in other parts of Norfolk. *Mr. Roſe.* On a rabbit-warren at Shorne, between Graveſend and Rocheſter. *Mr. Rayer.*

Perennis. Fl. Maio.
Bulbus ovatus. Folia ſemiunciam lata, obtuſiuſcula, canaliculata, obtuſiſſimè carinata, margine reflexa. Scapus anceps, rectus, nervoſus, uniflorus. Spatha membranacea, ſæpius biloba. Flos erectiuſculus, magnus, odorus, niveus, nectarii margine ſanguineo.

biflorus. 2. NARCISSUS ſpathâ biflorâ, nectario rotato breviſſimo membranaceo crenato, foliis acutè carinatis margine inflexis.
Narciſſus biflorus. *Curt. Mag. t.* 197. *Engl. Bot. t.* 276. *With.* 332.
N. poeticus. *Hudſ.* 141. *With. ed.* 2. 341. *Wade Dubl.* 96.
N. cothurnalis. *Saliſb. Prod.* 225.
N. medio luteus vulgaris. *Raii Syn.* 371. *Ger. em.* 124.
Angl. Pale Narciſſus. Primroſe peerleſs.

In campis arenoſis.
On a rabbit-warren at Shorne with the preceding. *Mr. Rayer.* Near Hornſey church. *Sherard.* Common in the meadows about Dublin. *Mr. De Luc junior.*

Perennis. Fl. Aprili, Maio.
Bulbus ovatus. Folia acutè carinata, margine inflexa.

Scapus

Scapus anceps, nervosus, biflorus, rariùs uni- vel triflorus. Spatha membranacea, indivisa. Flores nutantes, præcedente minores, minùsque gratè odori, petalis ochroleucis, nectarii margine albido.

3. NARCISSUS spathâ unifforâ, nectario campanulato erecto crispo obsoletè sexfido petalis ovatis æquali. *Pseudo-narcissus.*

Narcissus Pseudo-narcissus. *Sp. Pl.* 414. *Hudʃ.* 141. *With.* 332. *Sibth.* 109. *Engl. Bot. t.* 17. *Abbot.* 73.

N. festalis. *Salisb. Prod.* 220.

N. sylvestris pallidus calyce luteo. *Raii Syn.* 371.

Pseudonarcissus anglicus. *Ger. em.* 133.

Angl. Common Daffodil.

In sylvis et dumetis humidiusculis.

Perennis. Fl. Martio.

Bulbus subrotundus. Folia glaucescentia, obtusè carinata, margine planiuscula. Scapus anceps, compressus, uniflorus. Spatha indivisa, germini approximata. Flos nutans, magnus, ingratè odorus. Petala erectiuscula, pallidè flava. Nectarium campanulatum, aureum, longitudine petalorum, supernè plicatum, apice sexfidum, crenatum. Germen trisulcum.

170. ALLIUM. *G. Pl.* 163. *Juʃʃ.* 53. *Gærtn. t.* 16.

Cor. infera, hexapetala, patens. *Spatha* bifida, multiflora. *Umbella* congesta. *Stigma* simplex.

* *Foliis caulinis, planis.*

1. ALLIUM caule planifolio umbellifero, umbellâ globosâ, staminibus tricuspidatis, petalis dorso scabris. *Ampelo-prasum.*

Allium Ampeloprafum. *Sp. Pl.* 423. *Hudf.* 138. *With.* 332.
A. Holmenfe, fphærico capite. *Raii Syn.* 370.
A. fphærico capite, folio latiore. *Rudb. El. v.* 2. 151. *f.* 1.
Scorodoprafum primum Clufii. *Ger. em.* 180.
Angl. Great Round-headed Garlick.

In collibus apricis rariffimè.
On the Holms Ifland in the mouth of the Severn. Mr. Newton. *Ray.*

Perennis. Fl. Julio.
Caulis erectus, teres, bafi foliofus. Folia unciam ferè lata, plana, margine denticulato-fcabra. Umbella terminalis, multiflora, globofa. Pedunculi fimplices, fefquiunciales, angulati, glabri, fquamulis membranaceis lanceolatis bafi interftinctis. Flores pallidi, campanulati, petalis ovatis, acutis, dorfo fcabris. Stamina dilatata, membranacea, omnia apice tricufpidata. Antheræ terminales, erectæ. Germen ovatum. Stigma obtufum. *Herb. Buddl.*

arenarium. 2. ALLIUM caule planifolio bulbifero, vaginis teretibus, fpathâ muticâ, ftaminibus tricufpidatis, petalis carinâ fcabriufculis.
Allium arenarium. *Sp. Pl.* 426. *Hudf.* 138. *With.* 333.
A. Scorodoprafum. *Fl. Dan. t.* 290.
A. fylveftre amphicarpon, foliis porraceis, floribus et nucleis purpureis. *Raii Syn.* 370.
Porrum planifolium, ftaminibus alternè trifidis, umbellâ bulbiferâ. *Rupp. Jen. ed. Hall.* 154. *t.* 2. *f.* 2.
Angl. Sand Garlick.

In nemorofis et montofis Angliæ borealis.
About Lowther, Weftmoreland. *Mr. Crowe* and *Mr.*

Mr. Woodward. In a meadow called Santines at Caſtle Howard, Yorkſhire. *Mr. Teeſdale.* About Thorp-Arch. *Rev. Mr. Wood.* In Heſlington fields near York. *Rev. Archdeacon Peirſon.*

Perennis. Fl. Julio.

Bulbus ovatus, fuſcus. Caulis erectus, tripedalis, teres, glaber, baſi folioſus. Folia vix ſemiunciam lata, margine ſcabra, vaginâ longiſſimâ, tereti. Umbella parva, globoſa, denſa. Spatha brevis. Pedunculi incurvati, breves, bulbis interſtinctis. Flores rubri, campanulati, petalis carinâ tantum ſcabriuſculis. Stamina alterna dilatata, tricuſpidata, intermediis ſimplicibus, ſubulatis. Germen triquetrum.

3. ALLIUM caule planifolio bulbifero, ſtaminibus omnibus ſubulatis, ſpathâ acutâ. *carinatum.*

Allium carinatum. *Sp. Pl.* 426. *Hudſ.* 139. *With.* 333.

A. inodorum, umbellâ bulbiferâ, vaginâ bicorni, foliis carinatis. *Hall. Opuſc.* 391. *t.* 2. *f.* 2.

A. montanum bicorne purpureum proliferum. *Raii Syn.* 369.

Ampelopraſſon proliferum. *Lob. Ic.* 156.

Moly montanum ſecundum Cluſii. *Ger. em.* 187.

Angl. Mountain Garlick.

In rupibus et montoſis Angliæ borealis.

Near Settle, Yorkſhire. *Ray.* On the rocks about Longſleadale, Weſtmoreland. *Richardſon.* Near Ramſgate, in the Iſle of Thanet, and between Sandwich and Deal. *Hudſ.* In Heſlington fields near York, and about Knareſborough. *Rev. Archdeacon Peirſon.*

Perennis. Fl. Julio.

Caulis erectus, tripedalis, teres, glaber, ad medium uſque

 folioſus.

foliofus. Folia præcedente duplò anguftiora, plana, fuccofa, nervofa, obtufa, margine fcabra, vaginâ longiffimâ. Umbella globofa, denfa. Spatha diphylla, longiffima, foliacea, patens. Pedunculi vix unciales, bulbis interftinctis. Flores ochroleuci, carinâ virente, glabrâ. Stamina omnia fubulata, fimplicia, æqualia. Defcripfi e plantâ hortenfi, cum nondum vidi fpontaneam.

* * *Foliis caulinis, teretibus.*

oleraceum. 4. ALLIUM caule teretifolio bulbifero, foliis fcabris canaliculatis fubtùs fulcatis, ftaminibus fimplicibus.

Allium oleraceum. *Sp. Pl.* 429. *Hudf.* 140. *With.* 334. *Engl. Bot. t.* 488.

A. fylveftre bicorne, flore ex herbaceo albicante, cum triplici in fingulis petalis ftriâ atro-purpureâ. *Raii Syn.* 370.

A. umbellâ bulbiferâ, vaginâ bicorni, foliis teretibus. *Hall. Opufc.* 387. *t.* 1. *f.* 2.

Angl. Streaked Field Garlick.

Inter fegetes et ad margines agrorum.

At Black Notley, Effex. *Ray.* In feveral places in Weftmoreland, and near Briftol. *Hudf.* At Fincham, Norfolk. *Rev. Mr. Forby.* Near York. *Sir T. Frankland.*

Perennis. Fl. Julio.

Bulbus ovatus. Caulis erectus, bi- vel tripedalis, gracilis, teres, foliofus. Folia angufta, acuta, faturatè viridia, fiftulofa; fupernè complanata vel canaliculata; fubtus convexa, nervofa, utrinque fcabriufcula. Umbella multibulbofa, pedunculis paucioribus, elongatis, divaricatis, unifloris. Spatha diphylla; foliolis bafi ventricofis, apice attenuatis, acutis, umbellam longè fuperantibus. Flores campanulati. Petala glabra, pallidè viridia, lineis tribus purpurafcentibus. Stamina æqualia, fimplicia, fubulata, bafi connexa. Germen apice fcabrum.

5. AL-

5. ALLIUM caule teretifolio bulbifero, ſtaminibus tricuſpidatis. *vineale.*

Allium vineale. *Sp. Pl.* 428. *Hudſ.* 139. *With.* 333. *Relh.* 135. *Sibth.* 109. *Abbot.* 74.

A. ſylveſtre. *Raii Syn.* 369. *Ger. em.* 179.

A. ſilveſtre tenuifolium. *Lob. Ic.* 156.

Angl. Crow Garlick.

In paſcuis aridis, muris antiquis, et inter ſegetes, præcipuè ſolo calcareo.

Perennis. Fl. Julio.

Bulbus ovatus, parvus. Caulis gracilis, ſtriatus, erectus, folioſus. Folia fiſtuloſa, teretia, nervoſa, lævia. Umbella parva. Pedunculi breves, capillares, bulbis interſtinctis numeroſis, obovatis, divaricatis, mucronatis. Spatha decidua. Flores parvi, carnei. Stamina exſerta, alterna tricuſpidata, ſetis lateralibus antheram ſuperantibus.

* * * *Scapo nudo.*

6. ALLIUM ſcapo nudo ſemicylindrico, foliis lanceolatis petiolatis, umbellâ faſtigiatâ. *urſinum.*

Allium urſinum. *Sp. Pl.* 431. *Hudſ.* 140. *With.* 334. *Relh.* 135. *Sibth.* 110. *Abbot.* 74. *Engl. Bot. t.* 122. *Fl. Dan. t.* 757. *Fuchſ. Hiſt.* 739. *Ger. em.* 179. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 7. 5.

A. ſylveſtre latifolium. *Raii Syn.* 370.

Angl. Broad-leaved Garlick. Ramſons.

In nemoroſis, pratiſque humidis, frequens.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Bulbus oblongus, attenuatus. Folia omnia radicalia, petiolis vaginantibus, ovata, acuta, integerrima, glabra, nervoſa. Scapus foliis longior, erectus, ſimplex, glaber, ſemicylindricus, vix triqueter. Umbella multiflora, planiuſcula, bulbis deſtituta. Spatha ovata, pedunculis brevior. Flores nivei. Petala ovata, paten-

tia. Stamina ſimplicia, ſubulata, æqualia. Germen turbinatum, trilobum, glabrum. Herba odore alliaceo vehementiore gaudet, at pecoribus armentiſque pabulum non ingratum præbet. Hinc lac nauſeoſum fœtidumque evadit.

Schæno-praſum. 7. ALLIUM ſcapo nudo tereti folia adæquante, foliis teretibus ſubulato-filiformibus.

Allium Schænopraſum. *Sp. Pl.* 432. *Hudſ.* 649. *With.* 335. *Lightf.* 180. *Fl. Dan. t.* 971.
Schænopraſon. *Ger. em.* 176.
Porrum ſectivum. *Fuchſ. Hiſt.* 635.
Angl. Chive Garlick.

In pratis et paſcuis rariùs.
By Faſt caſtle, on the borders of Berwickſhire, Dr. Parſons; alſo in Argylſhire. *Lightf.* Weſtmoreland. *Hudſ. With.*

Perennis. Fl. Junio.
Bulbi cylindrici, graciles, cæſpitoſi. Folia erecto-patentia, vaginantia, cylindrica, acuta, glabra. Scapus ſpithamæus, teres, lævis. Umbella globoſa, denſa, multiflora. Spatha ovata, floribus brevior. Petala patentia, lanceolata, alba vel incarnata, coſtâ purpuraſcente. Filamenta ſimplicia, ſubulata. Plantam in Britanniâ ſpontaneam nondum inveni; in hortis ruſticis frequentiſſimè colitur. Ex exemplaribus in Helvetiâ natis deſcriptionem confeci.

171. FRITILLARIA. *G. Pl.* 164. *Juſſ.* 48. *Gærtn. t.* 17.

Cor. infera, hexapetala, campanulata, ſupra ungues cavitate nectariferâ. *Stamina* longitudine corollæ. *Cal.* nullus. *Semina* plana.

Melea-gris. 1. FRITILLARIA foliis omnibus alternis, caule unifloro, nectario lineari.

Fritillaria Meleagris. *Sp. Pl.* 436. *Hudſ.* 144.

7 *With.*

With. 335. *Relh.* 137. *Sibth.* 110. *Abbot.* 75. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 20. *Engl. Bot. t.* 622. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 9. 3. *Fl. Dan. t.* 972. *Jacq. Austr. app. t.* 32.

F. præcox purpurea variegata. *Rudb. Elys. v.* 2. 113. *f.* 1.

F. variegata. *Ger. em.* 149.

Angl. Common Fritillary. Checquered Daffodil. Snake's-head.

In pratis et pascuis humidis.

Maud Fields near Risflip Common, Middlesex; Mr. Ashby. *Blackstone.* Between Mortlake and Kew, and near Enfield. *Huds.* Near Laxfield, Suffolk. *Mr. Woodward.* At Little Stonham in the same county. *Mrs. Cobbold.* Near Reading. *Mr. Murray.*

Perennis. Fl. Aprili.

Bulbi parvi, subrotundi, aggregati. Caulis erectus, pedalis, simplicissimus, teres, glaber, foliosus, uniflorus. Folia alterna, lineari-lanceolata, acutiuscula. Flos terminalis, cernuus, magnitudine nucis juglandis, campanulatus, purpureo tessellatus, quandoque albus. Nectarium foveâ oblongâ, extùs gibbâ. Antheræ erectæ, versatiles. Germen sexsulcatum. Stigma tripartitum.

172. TULIPA. *G. Pl.* 165. *Juss.* 48. *Gærtn. t.* 17.

Cor. hexapetala, campanulata. *Stylus* nullus. *Capsula* supera, trilocularis. *Semina* plana. *Cal.* nullus.

1. TULIPA flore solitario subnutante, foliis lanceolatis, stigmate obtuso triquetro, staminibus basi hirsutis. *sylvestris.*

Tulipa sylvestris. *Sp. Pl.* 438. *Engl. Bot. t.* 63.

t. 63. *With.* 336. *Abbot.* 75. *Fl. Dan.* *t.* 375.
T. bononienfis. *Ger. em.* 138.
Angl. Wild Tulip.

In clivis cretaceis.

Old chalk-pits near Norwich. *Mr. Rofe.* Near Bury. *Sir T. G. Cullum, Bart.* and *W. Mathew, Efq.* At Whipfnade, on the borders of Hertfordfhire and Bedfordfhire; Rev. D. Jenks. *Abbot.*

Perennis. Fl. Aprili.

Bulbus ovatus, gibbus. Caulis fimpliciffimus, erectiufculus, teres, glaber, uniflorus, medio foliofus, bafi attenuatus. Folia alterna, fubamplexicaulia, lanceolata, acuta, carinata, glaucefcentia. Flos terminalis, fubnutans, fuaveolens, flavus, extùs viridefcens. Petala elliptico-lanceolata, nectario deftituta. Stamina complanata, bafi barbata. Antheræ terminales, verfatiles, oblongæ, flavæ, polline flavo. Germen trigonum, Stigma feffile, obtufum, trigonum, nec dilatatum.

173. ORNITHOGALUM. *G. Pl.* 166. *Juff.* 53. *Gærtn. t.* 17.

Cor. hexapetala, perfiftens, fupra medium patens. *Filamenta* bafi dilatata. *Capfula* fupera, trilocularis. *Semina* fubrotunda. *Cal.* nullus.

luteum. 1. ORNITHOGALUM caule angulofo diphyllo, pedunculis umbellatis fimplicibus.
Ornithogalum luteum. *Sp. Pl.* 439. *Hudf.* 143. *With.* 336. *Sibth.* 111. *Engl. Bot. t.* 21. *Raii Syn.* 372. *Fl. Dan. t.* 378.
O. luteum, five Cepe agraria. *Ger. em.* 165.
Ornithogalum. *Tillandf. Ic.* 151.
Bulbus fylveftris. *Fuchf. Hift.* 169.
Angl. Yellow Star of Bethlehem.

In

In nemorosis rariùs.

In woods about Oxford. *Sir J. Banks, Bart.* Yorkshire. *Mr. Salisbury.* In a meadow near the copper-mills, Derby. *Mr. Whateley.*

Perennis. Fl. Aprili.

Bulbus parvus. Caulis spithamæus, erectus, triqueter. Folia carinata, lineari-lanceolata; radicalia plerumque solitaria; caulina floribus approximata, bina, inæqualia, ciliata. Pedunculi terminales, umbellati, simplices, uniflori. Petala obtusa, flava, viridi lineata, marcescentia. Stamina subulata, uniformia. Germen trigonum. Stylus triqueter. Stigma obtusum.

2. ORNITHOGALUM racemo longissimo, filamentis omnibus dilatatis, pedunculis floriferis patentibus æqualibus: fructiferis scapo approximatis. *pyrenaicum.*

Ornithogalum pyrenaicum. *Sp. Pl.* 440. *Hudf.* 143. *With.* 337. *Abbot.* 76. *Engl. Bot. t.* 499. *Jacq. Austr. t.* 103.

O. angustifolium majus, floribus ex albo virescentibus. *Raii Syn.* 372.

Asphodelus bulbosus. *Ger. em.* 97.

Angl. Spiked Star of Bethlehem.

In pascuis, collibusve, rariùs.

In Sussex and Somersetshire. *Ray.* Keyson Park Wood, Bedfordshire. *Rev. T. O. Marsh.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Bulbus ovatus. Folia radicalia, longissima, canaliculata. Scapus teres, subtripedalis, erectus, multiflorus. Flores racemosi, pedicellati, albido-virescentes. Pedunculi vix unciales, sub florescentiâ patentes, dein erecti, bracteâ solitariâ, lanceolatâ, acuminatâ, persistenti, ad basin. Petala patentissima, lineari-oblonga. Stamina ad medium usque dilatata, apice subulata. Antheræ versatiles. Stigma obtusè triquetrum.

umbellatum. 3. ORNITHOGALUM floribus corymbofis, pedunculis fcapum fuperantibus, filamentis fubulato-dilatatis integerrimis.

Ornithogalum umbellatum. *Sp. Pl.* 441. *Hudf.* 143. *With.* 337. *Sibth.* 111. *Abbot.* 76. *Engl. Bot. t.* 130. *Jacq. Auftr. t.* 343.

O. vulgare et verius, majus et minus. *Raii Syn.* 372.

Ornithogalum. *Ger. em.* 165.

Angl. Common Star of Bethlehem.

In pratis, pafcuis et nemorofis.

At Babergh, Norfolk. *Mr. Wagftaffe.* Plentiful in a field at Knarefborough, Yorkfhire. *Mr. Robfon.* On Everton heath, Bedfordfhire. *Abbot.* At Little Stonham, Suffolk. *Mrs. Cobbold.*

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Bulbus albus, fubrotundus. Folia radicalia, linearia, canaliculata, apice emarcida. Scapus teres. Pedunculi terminales, alterni, corymbofi, bracteâ folitariâ, elongatâ, ad bafin. Petala patentia, elliptico-lanceolata; fupra candida, nitida; fubtus dorfo viridia. Stamina omnia æqualia, complanato-fubulata, integerrima, nec emarginata. Germen turbinatum. Stylus brevis.

174. SCILLA. *G. Pl.* 166. *Juff.* 53.

Cor. hexapetala, patens. *Filamenta* filiformia. *Capfula* fupera, trilocularis. *Semina* fubrotunda. *Cal.* nullus.

verna. 1. SCILLA radice folidâ, corymbo hemifphærico paucifloro, bracteis lanceolatis obtufis, foliis linearibus canaliculatis.

Scilla verna. *Hudf.* 142. *With.* 338. *Engl. Bot. t.* 23. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 10. 8.

S. bifolia. *Lightf.* 181. *Fl. Dan. t.* 568.

Hya-

Hyacinthus n. 1. *Raii Syn.* 372, ſynonymis erroneis.
H. ſtellaris vernus pumilus. *Dill. in Raii Syn. Indic. Pl. dub.*
Angl. Vernal Squill.

In clivis maritimis.
In the Iſle of Man, and Angleſey, alſo on the coaſts of Ireland, Wales and Cornwall. *Dill.* and *Hudſ.* In the iſlands of Iona and Staffa abundantly. *Lightf.*

Perennis. Fl. Aprili.
Bulbus ovatus, parvus. Folia plurima, linearia, canaliculata, baſi attenuata. Scapus teres, erectus. Corymbus terminalis, hæmiſphæricus. Flores a tribus ad ſex, rariùs plures, pedicellati, cærulei. Bracteæ longitudine pedicellorum, perſiſtentes, obtuſæ. Petala ovata, carinata. Stamina teretia, antheris cæruleis. Germen ſubrotundum. Stylus brevis. Stigma obtuſum.

2. SCILLA radice ſolidâ, floribus corymboſo-racemoſis ebracteatis erectiuſculis, foliis lanceolatis binis. *bifolia.*
Scilla bifolia. *Sp. Pl.* 443. *Engl. Bot. t.* 24. *With.* 338. *Jacq. Auſtr. t.* 117.
Hyacinthus ſtellatus Fuchſii. *Ger. em.* 106.
H. cœruleus mas minor. *Fuchſ. Hiſt.* 837, et albicans ſeu fœminea. *Ibid.* 838.
H. ſtellaris bifolius Germanicus. *Rudb. Elyſ. v.* 2. 33. *f.* 1.
Star Hyacinth. *Pet. H. Brit. t.* 67. *f.* 5.
Narciſſus martius. *Brunf. Herb. v.* 1. 184.
Angl. Two-leaved Squill.

In nemoroſis Angliæ occidentalis.
Received from the weſt of England by Mr. Sims, druggiſt, of Norwich. It is alſo in Buddle's herbarium.

Perennis.

Perennis. Fl. Martio, Aprili.

Bulbus ſubovatus. Folia bina, rariùs terna, lanceolata, obtuſiuſcula, ſubcarinata. Scapus foliis parùm altior, erectus, teres. Corymbus terminalis, ſubracemoſus. Flores a quatuor ad decem, longiùs pedicellati, erectiuſculi, ebracteati, cærulei. Petala obtuſiuſcula. Antheræ ſubfuſcæ.

autumnalis. 3. SCILLA foliis linearibus, floribus corymboſo-racemoſis, pedunculis ebracteatis adſcendentibus longitudine florum.

Scilla autumnalis. *Sp. Pl.* 443. *Hudſ.* 142. *With.* 338. *Engl. Bot. t.* 78. *Curt. Lond. faſc.* 6. *t.* 25.

Hyacinthus autumnalis minor. *Raii Syn.* 373. *Ger. em.* 110.

Angl. Autumnal Squill.

In paſcuis ſiccis ſterilioribus.

On Black-heath, Moulſey-hurſt, Kew green, and ſeveral ſimilar places near London. *Hudſ. Curt.* On St. Vincent's rocks, Briſtol.

Perennis. Fl. Septembri.

Bulbus ovato-ſubrotundus. Folia linearia, canaliculata, patentia, numeroſa. Scapus foliis duplo longior, erectus, teres, baſi attenuatus. Flores racemoſi, ſubcorymboſi, roſei, germine ſtaminibuſque cæruleſcentibus. Pedunculi breves, ebracteati, patentes, ſurſùm curvati.

nutans. 4. SCILLA foliis linearibus, ſpicâ nutante, floribus cernuis campanulato-cylindricis apice reflexis, bracteis geminis.

Scilla nutans. *Engl. Bot. t.* 377.

S. feſtalis. *Saliſb. Prod.* 242.

Hyacinthus non-ſcriptus. *Sp. Pl.* 453. *Hudſ.* 141. *With.* 343. *Relh.* 136. *Sibth.* 110. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 18.

H. anglicus. *Raii Syn.* 373. *Ger. em.* 111.

8 *Angl.*

Angl. Hare-bell Squill. Wild Hyacinth.

In nemorofis, dumetis, pafcuis, et ad fepes, copiosè.

Perennis. Fl. Maio.

Bulbus ovatus, albus. Folia plurima, linearia, carinata, flaccida. Scapus pedalis, teres, erectus. Spica terminalis, nutans, multiflora; fructifera erecta. Flores pedicellati, cernui, fecundi, cærulei, quandoque albi, fuaveolentes, campanulati; bafi fubcylindrici. Bracteæ binæ, lineares, acutæ. Petala lineari-lanceolata, ad medium ufque approximata, apice reflexo-patentia, perfiftentia. Stamina petalis adnata, filiformia, æqualia. Germen hexagonum, poris nectariferis planè deftitutum. Stigma obtufum.

Dubii generis herba gaudet floribus campanulatis, tametfi non mono petalis, ut in Hyacintho; ftructurâ verò partium, figurâ ftaminum, totoque habitu Scilla eft; nec obftat corolla, in hâc fpecie, ut in S. peruvianâ Linn. & S. campanulatâ Hort. Kew. perfiftens.

175. ANTHERICUM. *G. Pl.* 167. *Gærtn. t.* 16.
Phalangium. *Juff.* 52.

Cor. hexapetala, patens, perfiftens. *Filamenta* filiformia. *Capfula* fupera. *Semina* angulata. *Cal.* nullus.

1. ANTHERICUM foliis femicylindricis; cauliculis bafi dilatatis, caule fubunifloro. *ferotinum.*

Anthericum ferotinum. *Sp. Pl.* 444. *Hudf.* 144. *With.* 339. *Jacq. Auftr. app. t.* 38.

Bulbofa alpina juncifolia, pericarpio unico erecto in fummo cauliculo dodrantali. *Raii Syn.* 374. *t.* 17. *f.* 1.

Pfeudo narciffus gramineo folio. *Rudb. Elyf. v.* 2. 64. *f.* 9.

Angl. Mountain Spiderwort.

In excelfis rupibus alpinis Cambrobritannicis rariùs.

On

On Snowdon and other mountains in Wales. *Ray.* On Crib y Ddefcil, near Llanberris, rare; on rocks above Cwm Idwell, Caernarvonfhire, in abundance; Mr. Griffith. *With.*

Perennis. Fl. Junio.

Bulbus oblongus, curvus. Caulis palmaris, erectus, teres, glaber, foliofus, plerumque uniflorus, apice fubftriatus. Folia radicalia caulem fuperantia, femicylindrico-filiformia, acutiufcula, glabra; caulina tria vel quatuor, alterna, brevia, bafi dilatata, nervofa. Flos plerumque folitarius, terminalis, erectus; intùs albus; extùs rubicundus. Petala elliptica, æqualia, nervofa, bafi attenuata, emarcida. Stamina filiformia, glabra, perfiftentia. Antheræ fubrotundæ, pallidæ. Capfula fubturbinata, membranacea, trilocularis, ftylo perfiftente coronata. Semina incurva, triquetra, ftriata.

176. NARTHECIUM. *Hudf.* 145. *Mœring. Gorter.*

Anthericum. *G. Pl.* 167.

Cor. hexapetala, patens, perfiftens. *Filamenta* filiformia, hirfuta. *Capfula* fupera, prifmatica. *Semina* utrinque appendiculata. *Cal.* nullus.

offifragum. 1. NARTHECIUM. *Mœring. in Eph. Nat. Cur. v.* 6. 389. *t.* 5. *f.* 1. *Gorter. Fl. Gelrozutph.* 69.

Narthecium offifragum. *Hudf.* 145. *With.* 339. *Engl. Bot. t.* 535.

Anthericum offifragum. *Sp. Pl.* 446. *Fl. Dan. t.* 42. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 1. 5. *Relh.* 138. *Abbot.* 77.

Afphodelus Lancaftriæ. *Ger. em.* 95.

A. minimus luteus acorifolius paluftris. *Lob. Ic.* 92.

Phalan-

Phalangium Anglicum paluſtre Iridis folio. *Raii Syn.* 375.

Angl. Lancaſhire Aſphodel.

In paludibus turfoſis.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Radix fibroſa. Caules adſcendentes, ſimplices, teretes, glabri, ſubflexuoſi, parùm folioſi. Folia equitantia, enſiformia, nervoſa; caulina alterna, brevia, carinata. Spica terminalis, erecta, multiflora. Pedicelli alterni, erecti, uniflori, angulati, bracteati. Petala lineari-oblonga, nervoſa, flava, extùs viridia, perſiſtentia. Stamina petalis oppoſita, parùmque breviora, perſiſtentia, filiformia, flava, villis flaveſcentibus denſiſſimis veſtita. Antheræ lineares, demùm tortuoſæ, flavæ. Germen oblongum, triquetrum, apice ſubulatum. Stigma capitatum, parvum, ſubſeſſile. Capſula ſubulato-priſmatica, ſaturatè fulva, nitida, rigida, trivalvis, trilocularis; diſſepimentis e medio valvularum. Semina numeroſa, erectiuſcula, imbricata, elliptico-teretia, utrinque in appendiculum ſubulatum attenuata.

177. ASPARAGUS. *G. Pl.* 168. *Juſſ.* 41. *Gærtn. t.* 16.

Cor. ſexfida, erecta, æqualis. *Cal.* nullus. *Stylus* breviſſimus. *Stigmata* tria. *Bacca* ſupera, trilocularis. *Semina* bina, extùs convexa.

1. ASPARAGUS caule herbaceo inermi ſuberecto tereti, foliis ſetaceis mollibus, ſtipulis ſubſolitariis. *officinalis.*

Aſparagus officinalis. *Sp. Pl.* 448. *Hudſ.* 145. *With.* 340. *Engl. Bot. t.* 339. *Fl. Dan. t.* 805.

Aſparagus. *Raii Syn.* 267.

A. ſativus. *Ger. em.* 1110.

β. A. maritimus, craſſiore folio. *Dill. in Raii Syn.* 267.

 Angl.

Angl. Common Aſparagus, or Sperage.

In petroſis maritimis.

In ſeveral places on the weſt and ſouth coaſts of England. Near Weymouth. *Mr. Lambert.*

β. Near Llanfaelog, Angleſea. *Mr. Lhwyd* and *Rev. H. Davies.*

Perennis. Fl. Auguſto.

Radix repens, fibris longiſſimis, carnoſis, rectis. Caules annui, erecti, (in β procumbentes,) teretes, ramoſiſſimi, folioſi. Folia faſciculata, ſetacea, acuta. Stipulæ ſolitariæ, membranaceæ, quandoque ternæ, interioribus minimis. Flores ſubaxillares, pedunculati, cernui, albidi. Corolla ſexpartita, laciniis æqualibus, rectis, baſin versùs ſæpe cohærentibus. Stamina corollæ inſerta, breviſſima, incluſa. Germen ſubrotundum, triſulcum. Stylus vix ullus. Stigmata tria, matureſcente fructu ad baſin uſque ſeparata. Bacca globoſa, miniata, nitida, glabra. Semina nigra.

178. CONVALLARIA. *G. Pl.* 169. *Juſſ.* 42. *Gærtn. t.* 16.

Cor. ſexfida. *Cal.* nullus. *Stylus* ſtaminibus longior. *Stigma* trigonum. *Bacca* ſupera, trilocularis, ante maturitatem maculata.

majalis. 1. CONVALLARIA ſcapo nudo ſemicylindrico, floribus ſpicatis pedicellatis nutantibus.

Convallaria majalis. *Sp. Pl.* 451. *Hudſ.* 146. *With.* 341. *Relh.* 138. *Sibth.* 111. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 24. *Fl. Dan. t.* 854. *Abbot.* 76. *t.* 2.

Lilium convallium. *Raii Syn.* 264. *Ger. em.* 410. *Camer. Epit.* 618. *Brunſ. Herb. v.* 1. 211.

Ephemerum non letale. *Fuchſ. Hiſt.* 240.

Angl. Lily of the Valley.

In nemoroſis ad radices montium.

Perennis.

Perennis. Fl. Maio.
Radix repens, implexa. Folia radicalia, bina, elliptica, nervoſa, lævia, petiolis equitantibus, extùs ſquamis veſtitis. Scapus extrafoliaceus, ſolitarius, erectus, ſimplex, ſemicylindricus. Flores racemoſi, pedicellati, alterni, bracteati, nutantes, campanulati, albi, odoratiſſimi, laciniis recurvis. Baccæ globoſæ, miniatæ, glabræ, triloculares, loculis plerumque diſpermis.

2. CONVALLARIA foliis verticillatis. *verticillata.*
Convallaria verticillata. *Sp. Pl.* 451. *Engl. Bot. t.* 128. *Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 357. *With.* 341. *Fl. Dan. t.* 86.
Polygonatum n. 1244. *Hall. Hiſt. v.* 2. 120.
P. minus. *Ger. em.* 903.
P. tenuifolium. *Cord. Hiſt.* 113. 1.
P. anguſtifolium. *Fuchſ. Hiſt.* 586. *Ic.* 337.
Angl. Narrow-leaved Solomon's Seal.

In nemoroſis ad radices montium Scoticarum rariùs.
In Den Rechip, a deep woody valley between the hills of Stormont, Perthſhire, about four miles north-eaſt of Dunkeld. *Mr. A. Bruce.*

Perennis. Fl. Junio.
Radix repens, carnoſa. Caules erecti, bipedales, ſimplices, folioſi, angulati, glabri, baſi nudi. Folia verticillata, terna, quaterna, in apice caulis quina vel etiam ſeptena, lanceolata, acuta, ſubtùs glauca. Pedunculi axillares, ſolitarii, ramoſi, nutantes. Flores cylindrici, lactei, apice virides, laciniis intùs ſub apice barbatis. Stamina brevia, fauce inſerta, incluſa. Stylus brevis. Bacca globoſa, çærulea.

3. CONVALLARIA foliis alternis amplexicaulibus, caule angulato, pedunculis axillaribus ſubunifloris. *Polygonatum.*
Convallaria Polygonatum. *Sp. Pl.* 451. *Hudſ.*

 146.

146. *With.* 342. *Engl. Bot. t.* 280. *Woodv. Med. Bot. t.* 44. *Fl. Dan. t.* 377.

Polygonatum floribus ex ſingulis pediculis. *Raii Syn.* 263.

P. latifolium ſecundum Cluſii. *Ger. em.* 904.

β. P. Hellebori albi folio, caule purpuraſcente. *Raii Syn.* 263. non vidi.

Angl. Angular Solomon's Seal.

In nemoroſis et dumetis rariùs.

In the mountainous or rocky woods of the north of England, eſpecially about Settle and Ingleton, Yorkſhire. Lately found near Yarmouth by *Mr. Wigg.* β. In woods on the north ſide of Mendip hills, Somerſetſhire. *Bobart.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix repens, carnoſa. Caules erecti, apice nutantes, ſeſquipedales, ſimplices, folioſi, angulati, ſubancipites, flexuoſi, glabri. Folia alterna, elliptica, nervoſa. Pedunculi axillares, ſolitarii vel bini, ſimplices, uniflori, rariſſimè biflori. Flores cernui, oblongi, fragrantes, ochroleuci, baſi apiceque virides, laciniis patulis, barbatis. Stamina medio tubi inſerta, antheris ultra laciniarum baſin prominentibus. Stylus ſemiuncialis. Bacca cærulea.

multiflora. 4. CONVALLARIA foliis alternis amplexicaulibus, caule tereti, pedunculis axillaribus multifloris.

Convallaria multiflora. *Sp. Pl.* 452. *Hudſ.* 147. *With.* 342. *Abbot.* 77. *Engl. Bot. t.* 279. *Fl. Dan. t.* 152. *Dreves. Bilderb. t.* 52.

Polygonatum. *Raii Syn.* 263. *Ger. em.* 903.

β. P. humile anglicum. *Raii Syn.* 263. non vidi.

Angl. Common Solomon's Seal.

In nemoroſis et dumetis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix

Radix repens, carnofa, fæpe denudata. Caules bipedales, fimplices, teretes, foliofi, apice nutantes. Folia alterna, elliptica, nervofa, præcedente parùm pallidiora. Pedunculi axillares, folitarii, ramofi, fubquinqueflori. Flores cernui, cylindrici, albi, bafi apiceque virides, vix barbati. Stamina apice tubi inferta, breviffima. Stylus femiuncialis. Bacca cæruleo-nigra.

179. ACORUS. *G. Pl.* 172. *Juff.* 25. *Gærtn. t.* 84.

Spadix cylindricus, tectus flofculis. *Cor.* hexapetala, nuda. *Stylus* nullus. *Capfula* trilocularis.

1. ACORUS fcapi mucrone longiffimo foliaceo. *Calamus.*
Acorus Calamus. *Sp. Pl.* 462. *Hudf.* 147. *With.* 343. *Relh.* 140. *Sibth.* 112. *Abbot.* 77. *Dryand. in Ait. H. Kew. v.* 1. 474. *Woodv. Med. Bot. t.* 173. *Engl. Bot. t.* 356. *Leers.* 86. *t.* 13. *f.* 12.
A. verus, five Calamus officinarum. *Raii Syn.* 437.
A. verus, officinis falsò Calamus. *Ger. em.* 62.
Acorum. *Camer. Epit.* 5.
Calamus aromaticus, *radix. Pharmac. Lond.*
Angl. Sweet Flag.

In aquofis, minùs frequens.
In the rivers of Norfolk plentiful. On Hillingdon common, Middlefex, and other places about London.

Perennis. Fl. Junio.
Radix craffa, horizontalis, repens. Folia radicalia, enfiformia, tripedalia. Scapus anceps, ultra medium florifer, apice foliaceus. Spadix nudus, lateralis, folitarius, cylindricus, obtufiufculus, multiflorus. Flores teffellato-congefti, virides. Petala erecta, regularia, apice inflexa. Stamina petalis alterna, filiformia. Germen ellipticum.

ellipticum. Stigma ſeſſile. Herba tota aromatica, tonica, præcipuè radices.

180. JUNCUS. *G. Pl.* 173. *Juſſ.* 44. *Gærtn. t.* 15.

Cal. hexaphyllus, perſiſtens. *Cor.* nulla. *Capſula* ſupera, trivalvis, uni- vel tri-locularis. *Semina* plurima. *Stigmata* tria.

* *Culmis nudis.*

acutus. 1. JUNCUS culmo nudo tereti, paniculâ terminali, involucro diphyllo ſpinoſo, capſulis ſubrotundis mucronatis.

Juncus acutus. *Sp. Pl.* 463. *Hudſ.* 148. *With.* 346.

J. acutus capitulis Sorghi. *Bauh. Pin.* 11. *Prodr.* 21. *f.* 2. *Theatr.* 173. *Raii Syn.* 431.

J. pungens, ſive acutus, capitulis Sorghi. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 10. *f.* 15.

J. maritimus, Sorghi paniculâ utriculatâ. *Barel. Ic. t.* 203. *f.* 2.

Angl. Great Sharp Sea Ruſh.

In arenoſis maritimis.

On the coaſt of Merionethſhire plentifully. *Ray.* At Brancaſter, Norfolk. *Mr. Crowe.* At Holker, Lancaſhire. *Mr. Woodward.* At Inſtow, Devonſhire, and Braunſton Burrows, plentifully. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibroſa, cæſpitoſa. Culmi tripedales, erecti, ſtricti, ſimplices, nudi, teretes, glabri, rigidi. Folia culmo ſimillima ſed breviora, radicalia, apice mucronato-pungentia. Panicula terminalis, corymboſa, erecta, multiflora. Involucrum diphyllum; foliola baſi dilatata, apice foliis conformia, mucronato-pungentia, divaricata, inæqualia, longitudine varia: involucella plurima, membra-

membranacea, acuta, brevia, pedunculis interſtincta. Flores congeſti. Calycis foliola ovata. Capſula triquetro-ſubrotunda, turgida, mucronata, dura, nitida, trilocularis. Semina plurima, ovata, diſſepimentis affixa, fuſca, pellucida, utrinque appendiculata.

2. JUNCUS culmo nudo tereti, paniculâ terminali proliferâ, involucro diphyllo ſpinoſo erecto, capſulis oblongis. *maritimus.*

Juncus acutus β. *Sp. Pl.* 464. *Hudſ.* 148. *With.* 346.

J. acutus maritimus anglicus. *Raii Syn.* 431. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 10. *f.* 14.

Angl. Leſſer Sharp Sea Ruſh.

In paluſtribus maritimis copiosè, præcedentis ſocius.

Salt marſhes of Eſſex and Wales. *Ray.* Lancaſhire. *Rev. Mr. Wood.* About Burnham and Holkham, Norfolk. Sea coaſt eaſt from St. Andrews, Scotland. *Mr. Mackay.*

Perennis. Fl. Auguſto.

Præcedente humilior et longè tenuior, colore magis glauco. Panicula erecta, decompoſita, quaſi prolifera, ramulis valdè inæqualibus et ſubcymoſis. Involucri foliolum exterius erectum, paniculam ſuperans, mucronato-pungens; interius breviſſimum, ſubulatum. Calycis foliola lanceolata. Capſula priſmatica, lineari-oblonga, nec ſubrotunda.

3. JUNCUS culmo nudo ſtricto glauco, paniculâ laterali erectâ, capſulis ellipticis acutis. *glaucus.*

Juncus glaucus. *Sibth.* 113. *Engl. Bot. t.* 665.

J. effuſus β. *Hudſ.* 149.

J. inflexus. *Relh.* 141. *With.* 345. *Abbot.* 78. *Leers.* 87. *t.* 13. *f.* 3.

J. acutus. *Raii Syn.* 432. *Ger. em.* 35.

J. acutus vulgaris. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 10. *f.* 13. *Lob. Ic.* 85.

Angl. Hard Rufh.

In pafcuis et ad vias, folo humidiore.

Perennis. Fl. Julio.
Culmi fefquipedales, tenaciffimi, ftriati, glauci; apice attenuati, acuti; bafi ftipulis fufcis, nitidis, veftiti. Folia culmis fimillima, parùm breviora. Panicula lateralis, decompofita, erecta. Calycis foliola fubulata, ftriata. Capfula elliptica, acuta, mucronulata, fufca, nitida.

conglomeratus. 4. JUNCUS culmo nudo ftricto, paniculâ laterali conglobatâ, capfulis retufis, floribus triandris.
Juncus conglomeratus. *Sp. Pl.* 464. *Hudf.* 148. *With.* 345. *Relh.* 140. *Sibth.* 113. *Leers.* 86. *t.* 13. *f.* 1.
J. lævis vulgaris, paniculâ compactiore. *Raii Syn.* 432.
J. lævis, paniculâ non fparsâ. *Morif. fect.* 8. *t.* 10. *f.* 7.
Angl. Common Rufh.

In pafcuis et ad vias, folo humido, vulgaris.

Perennis. Fl. Julio.
Culmi bipedales, minutè ftriati, acuti, nec pungentes. Panicula lateralis, multiflora, denfiffimè conglobata. Calycis foliola lanceolata, nervofa. Capfula obovata, apice retufa et ferè triloba. "Stamina conftanter tria, nunquam fex;" *Leers.*

effufus. 5. JUNCUS culmo nudo ftricto, paniculâ laterali effusâ fupradecompofitâ, capfulis obtufis.
Juncus effufus. *Sp. Pl.* 464. *Hudf.* 148. *With.* 345. *Relh.* 141. *Sibth.* 113. *Leers.* 87. *t.* 13. *f.* 2.
J. lævis vulgaris, paniculâ fparsâ noftras. *Raii Syn.* 432. *Lob. Ic.* 84.
J. lævis, paniculâ fparsâ, major. *Morif. fect.* 8. *t.* 10. *f.* 4.

J. lævis,

J. lævis. *Ger. em.* 35.
β. J. lævis alter. *Moriſ. v.* 3. 231. *n.* 5. *Herb. Bobart.*
Angl. Soft Ruſh.

In paſcuis humidis et ad vias paſſim.

Perennis. Fl. Julio.
Culmi pallidiores, molles, fragiles. Panicula lateralis, effuſa, divaricata, ramoſiſſima, multiflora. Calycis foliola anguſtè lanceolata, acuminata, ſtriata. Capſula obovata, obtuſa. Panicula in β minùs effuſa eſt.

6. JUNCUS culmo nudo filiformi nutante, paniculâ laterali bracteatâ ſubſimplici, capſulis ſubrotundis. *filiformis.*
Juncus filiformis. *Sp. Pl.* 465. *Hudſ.* 149. *With.* 346. *Sm. Spicileg. t.* 3. *Dickſ. Dr. Pl.* 32. *H. Sicc. faſc.* 14. 16. *Leers.* 87. *t.* 13. *f.* 4.
J. parvus, calamo ſupra paniculam compactam longiùs producto. *Raii Syn.* 432. *Pluk. Phyt. t.* 40. *f.* 8.
Angl. Leaſt Ruſh.

In pratis turfoſis irriguis alpinis.
Near Ambleſide, Weſtmoreland. *Newton.* At Windermoor in Cartmel, Lancaſhire, Mr. Jackſon. *With.* Near Derwentwater, Cumberland, and on Ben Lawers in Scotland. *Mr. Dickſon.*

Perennis. Fl. Auguſto.
Habitus præcedentium, ſed minor. Radix valdè repens. Culmus pedalis, apice incurvus, acutus, longè ſupra paniculam extenſus, baſi ſquamis fuſcis, obtuſis, ariſtatis, ſtriatis, vaginatus. Panicula parva, quinque- ad octoflora, pedunculis vix ramoſis, baſi foliolo ſetaceo, longitudine vario, ſuffulta. Calycis foliola lanceolata, carinâ trinervi. Capſula ſubrotunda, obtuſa.

7. JUN-

trifidus. 7. JUNCUS culmo nudo, foliis floribusque tribus terminalibus.

Juncus trifidus. *Sp. Pl.* 465. *Hudſ.* 149. *With.* 345. *Lightf.* 183. *t.* 9. *f.* 1. *Fl. Dan.* *t.* 107. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 1. 6. *Bauh. Hiſt.* *v.* 2. 521.

J. monanthos. *Jacq. Enum.* 61. 235. *t.* 4. *f.* 1.

J. acumine reflexo, trifidus. *Bauh. Prod.* 22. *Theatr.* 185.

Angl. Three-leaved Ruſh.

In paludoſis alpinis Scotiæ.

Perennis. Fl. Julio.

Culmi ſpithamæi, ſtricti, filiformes, graciles, nudi, ſtriati, baſi ſquamis nitidis vaginati, apice foliis tribus, alternis, ſubulatis, incurvato-erectis, terminati. Flores plerumque tres, terminales, erecti, ſeſſiles, congeſti, ferruginei, nitidi. Calycis foliola ovata, acuta. Capſula elliptica, acuminata.

ſquarroſus. 8. Juncus culmo nudo, foliis ſetaceis, paniculâ terminali compoſitâ glomeratâ.

Juncus ſquarroſus. *Sp. Pl.* 465. *Hudſ.* 149. *With.* 346. *Relh.* 142. *Sibth.* 114. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 13. 12. *Fl. Dan. t.* 430.

J. montanus paluſtris. *Raii Syn.* 432.

Gramen junceum maritimum. *Ger. em.* 21.

G. junceum paluſtre humilius, foliis et ſpicâ Junci. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 9. *f.* 13.

Angl. Moſs Ruſh. Gooſe Corn.

In ericetis ſterilibus ſabuloſis frequens.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibroſa, cæſpitoſa. Culmi pedales, ſtricti, rigidi, teretes, ſtriati, nudi. Folia radicalia plurima, patentia, incurva, ſetacea, canaliculata, glabra. Panicula terminalis, erecta, ramoſa, baſi foliolo ſetaceo, longitudine

dine vario, vaginata. Calyx fuſcus, margine ſcarioſo, albo. Capſula obovata, obtuſiuſcula.

* * *Culmis folioſis.*

9. JUNCUS foliis nodoſo-articulatis, capitulis paniculatis multifloris. *articulatus.*

Juncus articulatus. *Sp. Pl.* 465. *Hudſ.* 149. *With.* 347. *Engl. Bot. t.* 238. *Leers.* 88. *t.* 13. *f.* 6.

J. compreſſus. *Relh.* 142. *Sibth.* 114. *Abbot.* 79.

J. foliis articuloſis, floribus umbellatis. *Raii Syn.* 433.

Gramen junceum articulatum paluſtre humilius, utriculis frequenter donatum. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 9. *f.* 2.

β. Juncus articulatus. *Relh.* 143.

J. nemoroſus. *Sibth.* 114.

J. nemoroſus, folio articuloſo. *Raii Syn.* 433.

Gramen junceum articulatum paluſtre erectum et elatius. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 9. *f.* 1.

G. junceum ſylvaticum. *Ger. em.* 22.

Angl. Jointed Ruſh.

In pratis et paſcuis humidis, aquoſis et umbroſis.

Perennis. Fl. Junio.

Radix fibroſa, cæſpitoſa, ſubrepens. Culmus erectiuſculus, folioſus, teretiuſculus, glaber, baſi ſquamis vaginatus. Folia alterna, vaginantia, acuta, ſubcylindrica, compreſſiuſcula, fiſtuloſa, intùs ſeptis tranſverſis numeroſis concamerata. Panicula terminalis, ramoſa, ramis compoſitis, lævibus. Involucrum monophyllum, foliaceum, ad baſin paniculæ; involucella alterna, membranacea, acuta. Florum faſciculi ſeſſiles, laterales et terminales, ſubquinqueflori. Calycis foliola lanceolata, acuminata, ſpadiceo-purpurea, dorſo ſubinde viridia. Capſula oblonga, acutè triquetra, mucronata.

β differt culmo erectiore, paniculâ ramoſiori, floribus minoribus,

noribus, pallidioribus et obtuſioribus, foliiſque vix compreſſis.

uliginoſus. 10. JUNCUS foliis ſetaceis ſubnodoſo-articulatis, capitulis trifloris ſubproliferis, culmo bulboſo radicante.

Juncus uliginoſus. *Sibth.* 115. *With.* 348.
J. viviparus. *Relh.* 143. *Abbot.* 79.
J. ſubverticillatus. *Jacq. Coll. v.* 3. 52.
J. articulatus γ. *Hudſ.* 150. *With.* 347.
J. articulatus arenoſus. *Bute. v.* 7. 206.
J. n. 1320. *Hall. Hiſt. v.* 2. 170.
Junci bulboſi varietas. *Fl. Dan. t.* 817.
Gramen junceum capſulis triangulis minimum. *Raii Syn.* 434. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 9. *f.* 3.
β. G. junceum minimum, paniculis foliaceis. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 9. *f.* 4.
G. junceum aquaticum, paniculis cum foliis capillaribus. *Pluk. Phyt. t.* 32. *f.* 3.
Juncoides calyculis paleaceis, glomeratis, folio varians. *Scheuchz. Agroſt.* 330. *t.* 7. *f.* 10.
Angl. Little bulbous Ruſh.

In ericetis humidis arenoſis, vel turfoſis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Radix fibroſa. Culmi filiformes, decumbentes, folioſi, ſæpe geniculati, apice ramoſi, baſi bulboſi, geniculis radicantibus et ſæpiùs bulboſis. Folia conferta, ſetacea, glabra, intus minùs evidenter ac regulariter concamerata. Capitula plerumque triflora, lateralia et terminalia, ſubinde inter culmi ramulos ſubverticillatos axillaria. Bracteæ ſcarioſæ, parvæ. Calycis foliola lanceolata, acuminata, trinervia, acutè carinata, dorſo viridia, margine ſcarioſa. Capſula acutè triquetra, obtuſa.
Germen ſæpè gemmiparum, viviparum.

11. JUN-

11. JUNCUS foliis linearibus canaliculatis, culmo basi folioso, paniculâ cymosâ, capsulis obtusis. *bulbosus.*

Juncus bulbosus. *Sp. Pl.* 466. *Hudf.* 150. *With.* 348. *Relh.* 143. *Sibth.* 115. *Abbot.* 79. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 13. 14. *Leers.* 89. *t.* 13. *f.* 7. *Fl. Dan. t.* 431.

J. parvus cum pericarpiis rotundis. *Raii Syn.* 433. *Bauh. Hift. v.* 2. 522.

Gramen junceum pericarpiis rotundis, vel vulgare. *Morif. fect.* 8. *t.* 9. *f.* 11.

Angl. Round-fruited Rufh.

In pratis et pafcuis humidis, præcipuè falfis.
By the Long Walk, Windfor, plentifully. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Julio.
Radix repens, fibrofa, nequaquam bulbofa. Culmi erecti, altitudine varii, fimplices, teretiufculi, parùm compreffi, glabri, bafi præcipuè foliofi. Folia patentia, linearia, canaliculata, acuta. Panicula terminalis, erecta, cymofa, multiflora, bafi foliata. Foliola calycina obtufiufcula, ftriata, viridia, margine fcariofo fufco. Capfula calyce longior, obovata, obtufa.
Nominis trivialis ratio me planè fugit.

12. JUNCUS foliis linearibus canaliculatis, culmo dichotomo racemofo, floribus folitariis. *bufonius.*

Juncus bufonius. *Sp. Pl.* 466. *Hudf.* 150. *With.* 348. *Relh.* 144. *Sibth.* 115. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 4. 6. *Leers.* 89. *t.* 13. *f.* 8. *Rofe Bot.* 452. *t.* 2. *f.* 5, 6.

J. paluftris humilior erectus. *Raii Syn.* 434.

Gramen junceum. *Ger. em.* 4.

G. junceum vulgare, calyculis paleaceis. *Morif. fect.* 8. *t.* 9. *f.* 14.

β. G. juncoides minimum Anglo-Britannicum. *Dill. in Raii Syn.* 434.

6 *Angl.*

Angl. Toad Ruſh.

In aquoſis et paluſtribus.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.
Radix fibroſa. Culmi plurimi, cæſpitoſi, patentes, teretes, folioſi, dichotomi, apice racemoſi. Folia linearia, acuta, lævia, ſupernè canaliculata, baſi dilatata. Flores ſolitarii, ſubſeſſiles, erecti. Calycis foliola lanceolata, acuta, margine ſcarioſo albo. Capſula lineari-elliptica, calyce brevior, obtuſiuſcula.

biglumis. 13. JUNCUS foliis planis, capitulo bifloro terminali ſecundo baſi foliato.

Juncus biglumis. *Sp. Pl.* 467. *Montin. in Amœn. Acad. v.* 2. 266. *t.* 3. *f.* 3. *Hudſ.* 649. *With.* 348. *Lightf.* 1100. *Fl. Dan. t.* 120.
Angl. Two-flowered Ruſh.

In locis irriguis alpium Scoticarum rariùs.
On Ben Lomond. *Rev. Mr. Stuart.* Ben Lawers, and other highland mountains. *Mr. Mackay.*

Perennis. Fl. Auguſto.
Radix fibroſa. Culmus ſubtriuncialis, erectus, ſimpliciſſimus, teres, ſtriatus, baſi apiceque folioſus. Folia ſubulata, complanata, erecta. Flores terminales, unus ſuper alterum, ſecundi, ſubſeſſiles, folio caulino ſuperati, ſubtus bracteâ obtuſâ ſuffulti. Calycis foliola lanceolata, carinata. Capſula obovata, obtuſa, calyce longior.

triglumis. 14. JUNCUS foliis planis, capitulo trifloro terminali erecto aphyllo bracteato.

Juncus triglumis. *Sp. Pl.* 467. *Hudſ.* 151. *With.* 349. *Lightf.* 186. *t.* 9. *f.* 2. *Fl. Dan. t.* 132. *Fl. Lapp. t.* 10. *f.* 5. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 2. 3. *Rel. Rudb.* 24. *f.* 2.
Juncello accedens graminifolia planta capitulis Armeriæ proliferæ. *Raii Syn.* 430.

Gramen cyperoides minus, Caryophylli proliferi capitulis. *Morif. fect.* 8. *t.* 12. *f.* 40.
Angl. Three-flowered Rufh

In rivulis alpinis.
About the tops of the Scottifh and Welch mountains. At Burrowdale, near Kefwick, Cumberland, Mr. Robfon. *With.* On Ben Lomond, very plentifully.

Perennis. Fl. Julio.
Radix fibrofa. Culmus fpithamæus, erectus, fimpliciffimus, teres, ftriatus, bafi tantùm foliofus. Folia lineari-lanceolata, acuta, complanata, erectiufcula, bafi vaginantia. Capitulum terminale, erectum, triflorum, fubinde bi- vel quadri-florum. Bracteæ ovatæ, concavæ, capitulo breviores, quarum duæ exteriores maximæ. Calycis foliola elliptico-lanceolata, obtufa, fubcarinata. Capfula elliptica, obtufiufcula, calyce longior.——Diftinctiffima a præcedente.

15. JUNCUS foliis planis amplexicaulibus, capitulo terminali fubgemino multifloro bafi foliato, bracteis acutis. *caftaneus.*
Juncus Jacquini. *Sym. Syn.* 87. *Hull.* 76.
Angl. Cluftered Alpine Rufh.

In paludofis alpinis Scotiæ, folo micaceo.
On Ben Lawers. *Mr. Dickfon* and *Mr. Mackay.*

Perennis. Fl. Julio.
Radix laxè repens, farmentofa. Culmi erecti, fpithamæi, fubinde pedales, teretes, foliofi. Folia omnia caulina, alterna, erecta, plana, linearia, acuta; bafi dilatata, amplexicaulia, vaginantia; fupremum capitulis fubjectum, reliquis brevius. Capitula terminalia, erecta, bina, unum fuper alterum, aliquando folitaria, atrofufca, nitida, fæpiùs quadriflora, fubinde fex- vel octoflora, rariùs triflora. Bracteæ folitariæ fub fingulo flore, a calyce parùm remotæ, lineari-lanceolatæ, acutæ, fufcæ. Calycis foliola lanceolata, acuta, dorfo trinervia.
Stamina

Stamina sex, capillaria, alba, longitudine calycis. *Antheræ* terminales, lineares, ochroleucæ. *Stigmata* linearia, plana. *Capsula* elliptico-oblonga, obtusa, apice nigra, mucronulata, calyce duplo longior, trilocularis. *Semina* utrinque appendiculata.

J. Jacquini, huic facie quodammodo similis, gaudet radice oblongâ, simpliciter repente; culmis congestis, strictissimis, monophyllis, basi vaginatis, nec foliosis; bracteis calyci arctè approximatis, geminis, subrotundis, obtusis; staminibus calyce triplo brevioribus.

pilosus. 16. JUNCUS foliis planis pilosis, paniculâ cymosâ divaricatâ, floribus solitariis.

Juncus pilosus. *Sp. Pl.* 468. *Hudf.* 151. *With.* 349. *Relh.* 145. *Sibth.* 115. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 25. *Lightf.* 186. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 14. 15. *Leers.* 90. *t.* 13. *f.* 10.

Gramen nemorosum hirsutum vulgare. *Raii Syn.* 416.

G. hirsutum nemorosum. *Ger. em.* 19.

G. hirsutum latifolium majus. *Moris. sect.* 8. *t.* 9. *f.* 1.

Angl. Hairy Rush.

In nemorosis et dumosis vulgaris.

Perennis. Fl. Martio, Aprili.

Radix fibrosa, stolonifera. *Culmi* spithamæi, erecti, simplices, graciles, teretes, foliosi. *Folia* lineari-lanceolata, acuta, plana, nervosa, graminea, margine pilis albis, mollibus, ciliata; radicalia maxima; caulina alterna, vaginantia. *Panicula* terminalis, cymosa, ramosa, divaricata, ramis inferioribus demum refractis. *Flores* solitarii, bracteis geminis, acutis, calyci approximatis. *Calycis* foliola lanceolata, acuminata, nigra, albo marginata. *Stamina* brevissima. *Antheræ* magnæ, tetragonæ, flavæ. *Capsula* ovata, obtusa, pallidè flavescens.

17. JUN-

17. JUNCUS foliis planis pilosis acuminatis, paniculâ cymosâ decompositâ, floribus fasciculatis. *sylvaticus.*

Juncus sylvaticus. *Hudſ.* 151. *Sibth.* 116. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 26. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 13. 13. *Lightf.* 186.
J. maximus. *With.* 349.
J. pilosus δ. *Sp. Pl.* 468.
J. latifolius. *Jacq. Coll. v.* 3. 59.
Gramen nemorosum hirsutum latifolium maximum. *Raii Syn.* 416.
G. hirsutum latifolium majus, junceâ paniculâ. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 9. *f.* 2.
G. hirsutum latifolium minus. *Ibid.*
G. Luzulæ maximum. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 493.
Angl. Wood-Rush.

In sylvis, nemorosis et dumetis frequens.

Perennis. Fl. Maio.
Habitus præcedentis, sed major. Culmus ferè tripedalis. Folia magis acuminata, latiora, pilis longioribus. Paniculâ decomposita, ramis vix refractis. Flores congesti, plerumque terni, minores tamen quam in Junco piloso.

18. JUNCUS foliis planis pilosis, spicis terminalibus sessilibus pedunculatisque, capsulis obtusis. *campestris.*

Juncus campestris. *Sp. Pl.* 468. *Hudſ.* 152. *With.* 350. *Relh.* 145. *Sibth.* 116. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 19. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 14. 17. *Leers.* 91. *t.* 13. *f.* 5.
Gramen exile hirsutum. *Raii Syn.* 416. *Ger. em.* 17.
G. hirsutum capitulis psyllii. *Bauh. Prod.* 15. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 9. *f.* 4.
G. hirsutum capitulo globoso. *Ibid?*

β. G. hirſutum elatius, paniculâ junceâ compactâ. *Raii Syn.* 416. ſynonymis mihi dubiis.
Angl. Hairy Field Ruſh.

In paſcuis ſiccioribus ſterilioribus. β in paludibus turfoſis.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix repens. Culmi ſpithamæi, folioſi. Folia linearia, plana, acuta, margine piloſiſſima. Spicæ terminales, maximâ ex parte pedunculatæ, ovatæ, obtuſæ, ſubdecemfloræ, erectæ, demùm nutantes. Flores ſeſſiles, baſi bracteis tribus vel quatuor laceris. Calycis foliola lanceolata, acuminata. Stamina brevia. Capſula obovata, obtuſa, imperfectè trilocularis, triſperma.

Varietas β altior eſt, magiſque ſtrigoſa, foliis longioribus, ſpicis arctè conglomeratis; in ſtructurâ verò floris, fructûs, atque bractearum, ne minimam quidem inveni differentiam. Figuræ a Raio citatæ non placent, ob ſpicas pedunculatas, nequaquam congeſtas.

ſpicatus. 19. JUNCUS foliis planis, ſpicâ racemoſâ nutante baſi compoſitâ, capſulis acutis.
Juncus ſpicatus. *Sp. Pl.* 469. *Fl. Lapp. t.* 10. *f.* 4. *Hudſ.* 650. *With.* 350. *Lightf.* 187. *Fl. Dan. t.* 270. *Dickſ. Dr. Pl.* 33. *H. Sicc. faſc.* 15. 11.
Angl. Spiked Ruſh.

In alpibus Scoticis.
On the graſſy ſummit of Ben Lomond.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibroſa, cæſpitoſa. Folia linearia, recurva, marginibus parùm piloſa. Culmus ſpithamæus, folioſus, gracilis. Spica terminalis, ſolitaria, nutans, ovato-oblonga, obtuſa, multiflora, ferrugineo-nigra, baſi lobata. Bracteæ ciliato-laceræ, pallidæ. Calycis foliola lanceolata, acuminata. Capſula acuta.

181. BER-

181. BERBERIS. *G. Pl.* 175. *Juss.* 286. *Gærtn. t.* 42.

Cal. hexaphyllus. *Petala* 6; ad ungues glandulis duabus. *Stylus* nullus. *Bacca* supera, disperma.

1. BERBERIS floribus racemosis, spinis triplicibus, foliorum serraturis aristatis. *vulgaris.*

Berberis vulgaris. *Sp. Pl.* 471. *Hudſ.* 137. *With.* 350. *Relh.* 134. *Sibth.* 108. *Abbot.* 80. *Engl. Bot. t.* 49. *Fl. Dan. t.* 904. *Woodv. Suppl. t.* 234. *Sm. Tracts.* 165.
B. dumetorum. *Raii Syn.* 465.
Spina acida ſive Oxyacantha. *Ger. em.* 1325.
Angl. Barberry.

In ſepibus et dumetis, apricisve calcareis.

Frutex. Fl. Maio, Junio.
Rami viminei, angulati, pallidi, glabri. Folia ovata, glabra, ſpinuloſo-ſerrata, faſciculata, petiolata; faſciculis ſpinâ trifidâ, divaricatâ, ſuffultis. Racemi e gemmis foliorum penduli, ſolitarii, ſimplices, multiflori. Flores flavi, glandulis antheriſque fulvis. Baccæ oblongæ, miniatæ. Stamina baſin verſus, e parte interiore, ſtimulis maximè obnoxia ſunt.

182. FRANKENIA. *G. Pl.* 176. *Juss.* 303.

Cal. quinquefidus, infundibuliformis. *Petala* 5. *Stigmata* 3. *Capſula* ſupera, unilocularis, trivalvis.

1. FRANKENIA foliis linearibus confertis baſi ciliatis. *lævis.*

Frankenia lævis. *Sp. Pl.* 473. *Hudſ.* 137. *With.* 352. *Relh.* 135. *Engl. Bot. t.* 205.
Franca maritima ſupina ſaxatilis glauca ericoides

 ſemper-

semperviresn, flore purpureo. *Mich. Gen.* 23. *t.* 22. *f.* 1.

Lychnis supina maritima Ericæ facie. *Raii Syn.* 338.

Polygonum serpillifolium. *Ger. em.* 566.

Sea Heath. *Pet. H. Brit. t.* 10. *f.* 11.

Angl. Smooth Sea-Heath.

In palustribus maritimis cœnosis.

On the coasts of Sussex, Essex and Kent in many places. In the salt marshes at Yarmouth across the river.—Isle of Sheppey abundantly. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix lignosa. Caules procumbentes, ramosi, dichotomi, teretes, foliosi, subpubescentes. Folia fasciculata, revoluta, basi ciliata. Flores e dichotomiâ caulis, subinde terminales, solitarii, sessiles, carnei. Petala erosa, unguiculata, cum squamâ oblongâ ungui adnatâ. Stigmata tria, oblonga, obtusa. Capsula polysperma.

pulverulenta. 2. FRANKENIA foliis obovatis retusis subtùs villoso-pulverulentibus.

Frankenia pulverulenta. *Sp. Pl.* 474. *Huds.* 138. *With.* 352.

Franca maritima quadrifolia annua supina, Chamæsyces folio et facie, flore ex albo purpurascente. *Mich. Gen.* 23.

Alsine maritima supina, foliis Chamæsices. *Dill. in Raii Syn.* 352.

Anthyllis valentina. *Clus. Hist. p.* 2. 186. *Ger. em.* 566.

Valentia Knotgrass. *Pet. H. Brit. t.* 10. *f.* 8.

Angl. Powdery Sea-Heath.

In maritimis Sussexiæ, rariùs.

Found by Mr. Brewer on the coast of Sussex. *Dill.* Between Bognor and Brighthelmston. *Huds.*

Annua.

Annua. Fl. Julio.

Radix fibrosa. Caules prostrati, e basi ramosi, pubescentes, teretes. Folia obovata, retusa, subtus villosa et subpulverulenta. Calyx prismaticus. Specimina Britanniæ indigena nondum vidi.

183. PEPLIS. *G. Pl.* 176. *Juss.* 333. *Gærtn. t.* 51.

Cal. campanulatus, ore duodecimfido. *Petala* 6, calyci inserta. *Capsula* supera, bilocularis.

1. PEPLIS floribus subapetalis, foliis obovatis. *Portula.*

Peplis Portula. *Sp. Pl.* 474. *Hudf.* 147. *With.* 352. *Relh.* 139. *Sibth.* 108. *Abbot.* 78. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 27. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 4. 8. *Fl. Dan. t.* 64.

Portula. *Dill. Giss.* 120. *append.* 133. *t.* 7. *Raii Syn.* 368.

Alsine rotundifolia, sive Portulaca aquatica. *Ger. em.* 614.

Glaux aquatica, folio subrotundo. *Loesel. Pruss.* 106. *t.* 20.

G. palustris, flore striato clauso, foliis portulacæ. *Vaill. Paris. t.* 15. *f.* 5.

Glaucoides palustre, Portulacæ folio, flore purpureo. *Mich Gen* 21. *t.* 18. *f.* 1.

Angl. Water Purslane.

In palustribus et ericetis humidis frequens.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Caules prostrati, subnatantes, radicantes, simplices, foliosi. Folia opposita, petiolata, obovata, obtusa, integerrima, glabra. Flores axillares, solitarii, sessiles, parvi, rubicundi. Petala fugacia, sæpè nulla. Capsula globosa, pellucida, polysperma.

II. TRIGYNIA.

184. RUMEX. *G. Pl.* 178. *Juss.* 82. *Gærtn. t.* 119.

Cal. triphyllus. *Petala* 3, conniventia. *Semen* unicum, triquetrum, ſuperum, nudum. *Stigmata* multifida.

* *Flores hermaphroditici.*

ſanguineus. 1. RUMEX valvulis integerrimis oblongis, unicâ præcipuè graniferâ, foliis cordato-lanceolatis.
Rumex ſanguineus. *Sp. Pl.* 476. *Hudſ.* 153. *With.* 353. *Sibth.* 118.
Lapathum folio acuto rubente. *Raii Syn.* 142.
L. ſanguineum. *Munt. Brit. t.* 113. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 988.
L. rubens. *Camer. Epit.* 229.
L. ſativum ſanguineum. *Ger. em.* 390.
Blood-veined Dock. *Pet. H. Brit. t.* 2. *f.* 5.
β. viridis. *Sibth.* 118.
Rumex acutus. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 21. *With.* 354. *Wade Dubl.* 103. *Hudſ.* 155 β.
Lapathum viride. *Dill. in Raii Syn.* 141.
Bloodleſs Dock. *Pet. H. Brit. t.* 2. *f.* 6.
Angl. Bloody-veined Dock. β Green-veined Dock.

In nemoroſis et ad vias.

In woody places about Hampſtead. *Merret.* Near Maidſtone. *Hudſ.* Headington hill, Oxfordſhire. *Sibth.* At Loweſtoft, Suffolk, and about Briſtol.

β. In ſhady places frequent.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fufiformis. Caulis erectus, ramofus, angulatus, foliofus, glaber. Folia omnia petiolata, lanceolata, glabra, venofa, margine fubcrifpa; radicalia maxima, bafi cordata. Racemi terminales, patentes, fubaphylli, floribus alternatim fafciculatis, pedicellatis, nutantibus. Calyx integerrimus. Petala oblonga, integerrima, perfiftentia, valvulas femen amplectentes conftituentia, quarum unica (quandoque omnes) demum granifera evadit. Semen parvum, acutè triquetrum.

Venæ et petioli foliorum in *α* fucco fanguineo fcatent.

2. RUMEX valvulis ovatis integris omnibus graniferis, foliis lanceolatis undulatis acutis. *crifpus.*

Rumex crifpus. *Sp. Pl.* 476. *Hudf.* 153. *With.* 353. *Relh.* 146. *Sibth.* 117. *Abbot.* 81. *Curt. Lond. fafc.* 2. *t.* 20.

Lapathum folio acuto crifpo. *Raii Syn.* 141.

L. longifolium crifpum. *Munt. Brit. t.* 104.

Curled Sharp Dock. *Pet. H. Brit. t.* 2. *f.* 2.

Angl. Curled Dock.

In ruderatis, pafcuis et ad vias vulgaris.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fufiformis, flavefcens. Caulis angulatus, fulcatus, læviufculus. Folia lanceolata, acuta, margine undulato-crifpa; caulina ferè linearia et fubfeffilia. Racemi minùs patentes, denfiores, bafin verfus fubfoliolofi. Valvulæ fructûs ovatæ, fubcordatæ, reticulato-venofæ, integræ, fubrepandæ nec dentatæ, omnes graniferæ, grano maximo, ovato, gibbo, rubro. Semen præcedente majus.

3. RUMEX valvulis oblongis fubdentatis omnibus graniferis, foliis cordato-oblongis acuminatis, racemis foliolofis. *acutus.*

Rumex acutus. *Sp. Pl.* 478. *Hudf.* 155. *Relh.* 147.

R. paludofus. *With.* 354, ex defcr.

Lapathum acutum. *Raii Syn.* 142.

 Smooth

Smooth Sharp Dock. *Pet. H. Brit. t.* 2. *f.* 3.
β. Lapathum acutum minimum. *Dill. in Raii Syn.* 141. *Bauh. Hist. v.* 3 985.
Small Sharp Dock. *Pet. H. Brit. t.* 2. *f.* 4.
Angl. Sharp Dock.

In incultis et aquosis passim. *Raius.*
In marshes at Surlinghan, below Norwich.

Perennis. Fl. Julio.
Caulis angulatus, sulcatus, glaber. Folia cordato-lanceolata, acuminata, petiolata, repanda. Racemi divaricato-adscendentes, elongati. Flores semiverticillati, numerosi, densi, nutantes; verticillis omnibus ferè foliolo petiolato, patente, suffultis. Valvulæ lanceolato-oblongæ, subinde dentatæ, omnes granulo maximo, gibboso, rubro, onustæ. Semen exiguum.

obtusifolius. 4. RUMEX valvulis dentatis unicâ præcipuè graniferâ, foliis radicalibus cordatis obtusis, caule scabriusculo.
Rumex obtusifolius. *Sp. Pl.* 478. *Hudf.* 155. *With.* 357. *Relh.* 148. *Sibth.* 118. *Abbot.* 81. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 22.
Lapathum vulgare, folio obtuso. *Raii Syn.* 141.
L. sylvestre, folio minùs acuto. *Ger. em.* 388. *Lob. Ic.* 285.
Broad Dock. *Pet. H. Brit. t.* 2. *f.* 9.
Angl. Broad leaved Dock.

In ruderatis et ad vias passim.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.
Radix multiceps, fusca, intùs flava. Caulis sulcatus, supernè præcipuè scaber. Folia petiolata; radicalia maxima, cordata, obtusa; caulina ovato-lanceolata, acutiuscula. Racemi ferè aphylli. Flores semiverticillati, pedunculis capillaribus. Valvulæ magnæ, cordatæ, venosæ, dentatæ, dentibus subulatis. Granulum in valvulâ exteriore præcipuè conspicuum, lineari-oblongum,

longum, ratione valvularum parvum. Semen quam in præcedentibus majus.

5. RUMEX valvulis dentatis unicâ præcipuè granifera, foliis radicalibus panduriformibus, caule glabro divaricato. *pulcher.*

Rumex pulcher. *Sp. Pl.* 477. *Hudſ.* 153. *With.* 356. *Relh.* 148. *Abbot.* 82.

Lapathum pulchrum bononienſe ſinuatum. *Raii Syn.* 142. *Baub. Hiſt. v.* 2. 988.

L. ramoſum procumbens, pericarpio ſpinoſo, folio fidium inſtar. *Moriſ. ſect.* 5. *t.* 27. *f.* 13.

Angl. Fiddle Dock. *Pet. H. Brit. t.* 2. *f.* 10.

In paſcuis ſolo glareoſo.

Perennis. Fl. Auguſto.

Caulis ſubprocumbens, ramis elongatis, refractis, angulatis, glabris. Folia radicalia obtuſa, medio utrinque ſinuata; caulina parva, oblonga, integra. Racemi folioloſi. Valvulæ deltoideæ, dentatæ, reticulato-venoſæ, quarum unica magis evidenter granifera eſt.

6. RUMEX valvulis deltoideis ſetaceo-dentatis graniferis, foliis linearibus, verticillis conſertis. *maritimus.*

Rumex maritimus. *Sp. Pl.* 478. *Hudſ.* 155.

R. aureus. *With.* 356. *Abbot.* 81.

Lapathum folio acuto, flore aureo. *Raii Syn.* 142.

L. anthoxanthum. *Baub. Hiſt. v.* 2. 987.

Bur Gold Dock. *Pet. H. Brit. t.* 2. *f.* 8.

Angl. Golden Dock.

In paluſtribus, præcipuè maritimis.

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.

Caulis angulatus, ſulcatus, ſubflexuoſus, ſcabriuſculus, rubicundus. Folia linearia, obtuſiuſcula, plana. Racemi folioloſi. Verticilli arctè conferti, aurei. Valvulæ deltoideæ, omnes granulo oblongo notatæ, denti-

 bus

bus ſetaceis utrinque circiter quatuor, valvulâ longioribus. Semen exiguum.

paluſtris. 7. RUMEX valvulis lanceolatis graniferis baſi dentatis, foliis lineari-lanceolatis, verticillis diſtantibus.

Rumex maritimus. *Hudſ.* 155 β. *With.* 356. *Curt. Lond. faſc.* 3. *t.* 23.
Lapathum aureum. *Dill. in Raii Syn.* 142.
L. aquaticum, luteolæ folio. *Bocc. Muſ. t.* 104.
Hydrolapathum minus. *Lob. Ic.* 286. *Ger. em.* 389.
Gold Dock. *Pet. H. Brit. t.* 2. *f.* 7.
Angl. Yellow Marſh Dock.

In paludoſis, foſſis, et ruderatis humidis.
About London in ſeveral places. *Dill. Curt.* By Acle dam, Norfolk. *Mr. Pitchford.*

Perennis. Fl. Julio, Auguſto.
Radix intùs rubra. *Curt.* Caulis ſulcatus, ſcaber, rubicundus. Folia lineari-lanceolata, acuta; radicalia maxima. Verticilli undique ſparſi, folioloſi. Valvulæ omnes granulo oblongo notatæ, lanceolatæ, baſi utrinque tridentatæ, dentibus ſetaceis, multo brevioribus quam in præcedente.

aquaticus. 8. RUMEX valvulis ovatis integris obſoletè graniferis, foliis cordato-lanceolatis acutis.

Rumex aquaticus. *Sp. Pl.* 479. *Fl. Suec.* 117. *Lightf.* 190.
R. Hydrolapathum. *Hudſ.* 154. *With.* 355. *Relh.* 149. *Sibth.* 118. *Abbot.* 82. *Woodv. Med. Bot. t.* 178.
R. Britannica. *Hudſ. ed.* 1. 135.
Lapathum n. 1588. *Hall. Hiſt. v.* 2. 271.
L. maximum aquaticum ſive Hydrolapathum. *Raii Syn.* 140. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 986.

Hydro-

Hydrolapathum magnum. *Lob. Ic.* 285. *Ger. em.* 389.
Hippolapathum. *Camer. Epit.* 232.
Britannica antiquorum vera. *Munt. Brit. t.* 1.
Angl. Great Water Dock. *Pet. H. Brit. t.* 2. *f.* 1.

In foffis et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Julio, Augufto.
Radix craffa. Caulis quinquepedalis, rectus, fulcatus, glaber. Folia fubglauca, lanceolata, acuta; inferiora bafi cordata. Verticilli approximati. Pedicelli capillares, apice incraffati, nutantes. Valvulæ magnæ, ovatæ, venofæ, integerrimæ, rariùs fubdentatæ, omnes granulo parvo, lineari, fæpe obfoleto, notatæ. Semen magnum.
R. paludofus Hudfoni, a nemine adhuc detectus, hujufce varietas effe poteft, cum granula in hâc et aliis fpeciebus magnitudine quandoque variant.

9. RUMEX valvulis ovatis integris grano deftitutis, floribus digynis. *digynus.*
Rumex digynus. *Sp. Pl.* 480. *Hudf.* 156. *With.* 357. *Lightf.* 190. *Fl. Dan. t.* 14.
Acetofa rotundifolia repens Eboracenfis, folio in medio deliquium patiente. *Raii Syn.* 143. *Morif. fect.* 5. *t.* 36. *f. penult.* *Pluk. Phyt. t.* 252. *f.* 2.
Welch Sorrel. *Pet. H. Brit. t.* 3. *f.* 4.
Angl. Mountain Sorrel.

Ad fcaturigines alpinas.
On the mountains of Wales, Scotland, and the north of England, in very elevated fpots, plentiful.

Perennis. Fl. Junio.
Folia omnia ferè radicalia, longiùs petiolata, reniformia, emarginata, repanda, venofa, pallidè viridia. Caulis nudiuf-

nudiusculus, spithamæus, paniculatus. Pedicelli fasciculati, capillares. Valvulæ ovatæ, emarginatæ, integerrimæ, rubicundæ, granulorum rudimentis planè destitutæ. Styli bini, distantes. Stigmata penicilliformia.

** * Flores diclini.*

Acetosa. 10. RUMEX floribus dioicis, foliis oblongis sagittatis, valvulis graniferis.

Rumex Acetosa. *Sp. Pl.* 481. *Hudf.* 156. *With.* 357. *Relh.* 149. *Sibth.* 119. *Abbot.* 82. *Engl. Bot. t.* 127. *Woodv. Med. Bot. t.* 69.

Lapathum acetosum vulgare. *Raii Syn.* 143.

Oxalis sive Acetosa. *Ger. em.* 396.

Acetosa. *Brunf. Herb. v.* 2. 68.

β. Acetosa montana maxima. *Dill. in Raii Syn.* 143.

Acetosa pratensis, *folium. Pharmac. Lond.*

Angl. Common Sorrel.

In pratis et pascuis vulgaris.

Perennis. Fl. Junio.

Caulis teres, striatus, foliosus. Folia ovato-oblonga, sagittata; radicalia petiolata, obtusa; caulina sessilia, amplexicaulia, acuta, subrevoluta. Panicula ramosa. Flores semiverticillati, dioici. Valvulæ ovatæ, integræ, graniferæ.

Acetosella. 11. RUMEX floribus dioicis, foliis lanceolato-hastatis, valvulis grano destitutis.

Rumex Acetosella. *Sp. Pl.* 481. *Hudf.* 156. *With.* 358. *Relh.* 149. *Sibth.* 119. *Abbot.* 82. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 29.

Lapathum acetosum repens lanceolatum. *Raii Syn.* 143.

Oxalis tenuifolia. *Ger. em.* 397.

Angl. Sheep's Sorrel.

In

In paſcuis ſterilioribus glareoſis vulgaris.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Præcedente duplò minor. Radix repens. Folia lanceolata; radicalia haſtata; caulina ſæpe integra. Racemi paniculati. Flores ſemiverticillati, dioici. Valvulæ ovatæ, integræ, granis deſtitutæ.

185. TOFIELDIA. *Hudſ.* 157.
Anthericum. *G. Pl.* 167.
Narthecium. *Juſſ.* 47. *Gerard. Villars.*

Cal. trifidus. *Petala* 6. *Styli* verticales, breves. *Capſulæ* ſuperæ, tres, baſi junctæ, polyſpermæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

1. TOFIELDIA petalis obovatis obtuſis. *paluſtris.*
Tofieldia paluſtris. *Hudſ.* 157. *With.* 358. *Sym. Syn.* 89. *Engl. Bot. t.* 536.
Anthericum calyculatum. *Sp. Pl.* 447. *Fl. Lapp. t.* 10. *f.* 3. *Lightf.* 181. *t.* 8. *f.* 2. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 13. 11. *Fl. Dan. t.* 36.
A. n. 1205. *Hall. Hiſt. v.* 2. 98. excluſo ſyn. Gorteri et Mœringii.
Narthecium. *Ger. Gallopr.* 142.
N. iridifolium. *Villars. Dauph. v.* 2. 225.
N. calyculatum. *Allion. Ped. v.* 2. 165. *Lamarck Fl. Franc. v.* 3. 298.
Scheuchzeria Pſeudo-Aſphodelus. *Scop. Carn. v.* 1. 263. *Villars. Dauph. v.* 1. 322.
Phalangium Scoticum paluſtre minimum Iridis folio. *Raii Syn.* 375.
P. alpinum paluſtre, Iridis folio. *Seguier. Veron. v.* 2. 61. *t.* 14.
Aſphodelus Lancaſtriæ verus. *Ger. em.* 96.
Pſeudo aſphodelus ſecundus. *Cluſ. Hiſt. p.* 1. 198.
Angl. Scottiſh Aſphodel.

In

In turfofis irriguis alpinis.
Common in the highlands of Scotland.

Perennis. Fl. Augufto.

Radix lignofa, fibris longis, flexuofis, albis. Folia enfiformia, nervofa. Caulis fpithamæus, erectus, fimplex, nudiufculus, teres. Spica terminalis, folitaria, erecta, obtufa, denfa. Flores albo-virides, fubpedunculati. Bracteæ folitariæ, ovatæ, concavæ, parvæ, ad bafin pedunculorum. Calyx parvus, trifidus. Petala lineari-obovata, obtufa, concava, æqualia, perfiftentia. Stamina fubulata, glabra, petalis oppofita, at longitudine vix æqualia. Antheræ incumbentes, cordato-fubrotundæ, flavæ. Germen fuperum, tricoccum. Styli verticales, breves, diftantes. Stigmata obtufa. Capfulæ tres, bafi junctæ, gibbæ, vix inflatæ. Semina numerofa, elliptica, fulva.

Alia fpecies ex Americâ boreali, *Gron. Virg.* 51, petalis lanceolatis acutis difcrepat.

Scheuchzeria Linnæi differt a Tofieldiâ calycis defectu, antheris linearibus, ftigmatibus feffilibus, lateralibus, capfulis diftinctis, inflatis, fubdifpermis.

186. TRIGLOCHIN. *G. Pl.* 179. *Juff.* 47. *Gærtn. t.* 84.

Cal. triphyllus. *Petala* tria, calyciformia. *Styli* nulli. *Capfulæ* fuperæ, bafi dehifcente. *Semina* folitaria.

paluftre. 1. TRIGLOCHIN capfulis trilocularibus fublinearibus.

Triglochin paluftre. *Sp. Pl.* 482. *Hudf.* 152. *With.* 359. *Relh.* 146. *Sibth.* 119. *Abbot.* 83. *Engl. Bot. t.* 366. *Fl. Dan. t.* 490. *Leers.* 92. *t.* 12. *f.* 5. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 15. 10.

Juncajo paluftris et vulgaris. *Raii Syn.* 435.

Gramen aquaticum fpicatum. *Ger. em.* 13.

G. enode

G. enode ſpicatum, ſive triglochin. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 2. *f.* 18.
Angl. Marſh Arrow-graſs.

In paluſtribus frequens.

Perennis. Fl. Julio.
Radix fibroſa. Folia radicalia, vaginantia, bifaria, linearia, canaliculata. Scapus pedalis, angulato-teres, ſimplex. Spica terminalis, multiflora. Capſula linearis, obtuſa, trivalvis. Semina linearia.

2. TRIGLOCHIN capſulis ſexlocularibus ovatis. *maritimum.*
Triglochin maritimum. *Sp. Pl.* 483. *Hudſ.* 152. *With.* 359. *Engl. Bot. t.* 255. *Fl. Dan. t.* 306.
Gramen marinum ſpicatum. *Raii Syn.* 435. *Lob. Ic.* 16.
G. ſpicatum alterum. *Ger. em.* 20.
G. enode ſpicatum, pericarpiis parvis rotundis. *Moriſ. ſect.* 8. *t.* 2. *f.* 19.
Angl. Sea Arrow-graſs.

In maritimis cœnoſis.

Perennis. Fl. Maio—Auguſto.
Habitus prioris, ſed folia latiora, magiſque carnoſa. Capſula ovata, brevior, ſexvalvis.

187. COLCHICUM. *G. Pl.* 180. *Juſſ.* 47. *Gærtn. t.* 18.

Cal. ſpatha. *Cor.* ſexpartita, tubo radicali. *Capſulæ* tres, ſuperæ, connexæ, inflatæ, polyſpermæ.

1. COLCHICUM foliis planis lanceolatis erectis. *autumnale.*
Colchicum autumnale. *Sp. Pl.* 485. *Hudſ.* 157. *With.* 359. *Sibth.* 119. *Abbot.* 83. *Engl. Bot. t.* 133. *Mart. Fl. Ruſt. t.* 60. *Woodv. Med. Bot. t.* 177.

C. com-

C. commune. *Raii Syn.* 373.
C. anglicum purpureum, et album. *Ger. em.* 157.
Colchicum, *radix recens.* *Pharmac. Lond.*
Angl. Meadow Saffron.

In pratis ſolo pinguiore rariùs.
Chiefly in the north and weſt of England. *Ray.* At Little Stonham, Suffolk, plentifully. *Mrs. Cobbold.* Near Bury. *Mr. Mathew.* At Filkins and Bradwell, Oxfordſhire. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Septembri.
Bulbus ovatus, magnus. Folia lata, planiuſcula, obtuſa, pedalia, vernalia. Flores radicales, aphylli, purpurei, tubo longo, albo. Capſula elliptica, triſulca. Semina globoſa.

III. POLYGYNIA.

188. ALISMA. *G. Pl.* 181. *Juſſ.* 46. *Gærtn. t.* 84.

Cal. triphyllus. *Petala* tria. *Capſulæ* plures, aggregatæ, ſubmonoſpermæ.

Plantago. 1. ALISMA foliis ovatis acutis, capſulis obtusè trigonis.
Aliſma Plantago. *Sp. Pl.* 486. *Hudſ.* 158. *With.* 361. *Relh.* 150. *Sibth.* 120. *Abbot.* 83. *Curt. Lond. faſc.* 5. *t.* 27. *Fl. Dan. t.* 561.

Plantago

Plantago aquatica. *Raii Syn.* 257. *Camer. Epit.* 264. *Fuchs. Hist.* 42.
P. aquatica major. *Ger. em.* 417.
Broad Water Plantain. *Pet. H. Brit. t.* 43. *f.* 6.
β. Alisma lanceolata. *With.* 362. *Sym. Syn.* 90.
Plantago aquatica longifolia. *Dill. in Raii Syn.* 257.
Narrow Water Plantain. *Pet. H. Brit. t.* 43. *f.* 7.
γ. Plantago aquatica leptomacrophyllos. *Dill. in Raii Syn.* 258. *Loes. Pruss.* 199. *t.* 62.
Angl. Greater Water Plantain.

In aquosis et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Julio.
Radix fibrosa. Folia radicalia, petiolata, ovata, acuta, latitudine varia, nervosa, integerrima. Scapus trigonus, erectus, glaber. Panicula verticillato-decomposita, bracteolata. Flores pedicellati, erecti, dilutè purpurei. Fructus aggregatus, depressus; capsulis trigonis, obtusis.
Herba minax vi venenatâ ranunculorum, quibus ordine naturali affinis est.

2. ALISMA foliis cordato oblongis, floribus hexagynis, capsulis subulatis. *Damasonium.*
Alisma Damasonium. *Sp. Pl* 486. *Hudf.* 159. *With.* 361. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 28.
Damasonium stellatum Dalechampii. *Raii Syn.* 372.
Plantago aquatica minor stellata. *Ger. em.* 417.
P. aquatica minor altera. *Lob. Ic.* 301.
Star Water Plantain. *Pet. H. Brit. t.* 43. *f.* 5.
Angl. Star-headed Water Plantain.

In fossis et stagnis, solo glareoso, rariùs.
About London in several places. *Ray. Curtis.* On

 Hounslow

Hounflow heath, and on Winkfield plain near Windfor. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Præcedente longè humilior. Folia cordato-oblonga, obtufa. Scapus teres, verticillato-fpicatus. Flores albi. Styli fex. Capfulæ fex, compreffæ, mucronatæ, ftellato-patentes, fubinde difpermæ.

natans. 3. ALISMA foliis ellipticis obtufis, pedunculis folitariis, capfulis ftriatis.
Alifma natans. *Sp. Pl.* 487. *Hudf.* 158. *With.* 362.
Damafonium repens, Potamogetonis rotundifolii folio. *Vaill. Act. Paris. Ann.* 1719. *t.* 4. *f.* 8. ex editione germanicâ.
Angl. Floating Water Plantain.

In lacubus alpinis rariùs.
In the great lake below the old caftle at Llanberris, North Wales. *Mr. Brewer.* In the fouth end of Bala lake, Merionethfhire. *Rev. Mr. Wood.*

Perennis. Fl. Julio, Augufto.
Radix fibrofa, farmentofa. Herba natans. Caulis longitudine varius, ramofus, teres, lævis, foliofus. Folia alterna, petiolata, elliptica, obtufa, natantia; inferiora fubmerfa, linearia, acuta, feffilia. Pedunculi oppofitifolii, fæpe etiam terminales, uniflori, bafi bracteâ vaginati. Flores albi. Styli plures. Capfulæ in circulum digeftæ, ellipticæ, compreffæ, ftriatæ.

ranunculoides. 4. ALISMA foliis lineari-lanceolatis, capfulis pentagonis incurvis globofo-aggregatis.
Alifma ranunculoides. *Sp. Pl.* 487. *Hudf.* 158. *With.* 362. *Relh.* 150. *Sibth.* 120. *Abbot.* 84. *Engl. Bot. t.* 326. *Fl. Dan. t.* 122.
Plantago aquatica minor. *Raii Syn.* 257.

 P. aqua-

P. aquatica humilis. *Ger. em.* 417.
Angl. Small Water Plantain. *Pet. H. Brit.* *t.* 43. *f.* 8.

In aquosis, et paludibus turfosis.

Perennis. Fl. Augusto.
Folia lineari-lanceolata. Scapus teres, floribus verticillatis, pallidè purpureis. Fructus globosus, squarrosus, e capsulis numerosissimis, obovatis, compressis, inæqualiter pentagonis, acutis, undique exstantibus.

Classis VII.

HEPTANDRIA.

Stamina 7.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

189. TRIENTALIS. *Cal.* heptaphyllus. *Cor.* ſeptempartita, æqualis, plana. *Bacca* unilocularis, exſucca.

VII. HEPTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

189. TRIENTALIS. *G. Pl.* 183. *Juss.* 96. *Gærtn. t.* 50.

Cal. heptaphyllus. *Cor.* ſeptempartita, æqualis, plana. *Bacca* exſucca.

europæa. 1. TRIENTALIS.
Trientalis europæa. *Sp. Pl.* 488. *Hudſ.* 160. *With.* 363. *Lightf.* 194. *Engl. Bot. t.* 15. *Fl. Dan. t.* 84.
Alſinanthemos. *Raii Syn.* 286.
Herba Trientalis. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 536.
Pyrola alſines flore major. *Bauh. Prodr.* 100.
P. alſines flore europæa. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 10. *f.* 6.
Angl. Chickweed Winter-green.

In ſylvis ad latera montium, ericiſque turfoſis.
In ſeveral parts of the north of England, but moſt plentiful in Scotland.

Perennis. Fl. Maio, Junio.
Radix ſubtuberoſa, repens. Caulis ſimplex, erectus, ſpithamæus, infernè nudiuſculus, apice folioſus. Folia conferta, patentia, lanceolata, integerrima, glabra, venoſa. Pedunculi terminales, aggregati, uniflori, patentes. Flores nivei, elegantiſſimi. Calycis foliola ſubulata. Corolla ad baſin ferè diviſa, perſiſtens. Stamina numero varia, filiformia. Antheræ purpureæ. Germen ſuperum, globoſum. Stylus longitudine ſtaminum. Stigma emarginatum. Bacca globoſa, membranacea. Semina plurima, gibba, punctata, receptaculo globoſo, centrali, affixa.

Claſſis VIII.

Classis VIII.

OCTANDRIA.

Stamina 8.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

* *Fl. completi.*

195. ACER. *Pet.* quinque. *Cal.* quinquefidus, inferus. *Capſ.* monoſpermæ, alatæ.

190. EPILOBIUM. *Pet.* quatuor. *Cal.* quadrifidus, ſuperus. *Capſ.* quadrilocularis. *Sem.* pappoſa.

191. CHLORA. *Cor.* octopartita. *Cal.* octophyllus, inferus. *Capſ.* unilocularis.

192. VACCINIUM. *Cor.* monopetala. *Cal.* quadridentatus, ſuperus. *Bacca.*

193. ERICA. *Cor.* monopetala. *Cal.* tetraphyllus, inferus. *Capſula.*

Monotropa Hypopithys.

* * *Fl. incompleti.*

194. DAPHNE. *Cal.* corollinus, quadrifidus, inferus. *Bacca* monoſperma.

DIGYNIA.

Styli 2.

Chryſoſplenium. *Scleranthus.*

TRIGYNIA.

Styli 3.

196. POLYGONUM. *Cal.* quinquepartitus, corollinus, inferus. *Cor.* nulla. *Sem.* unicum, nudum.

TETRAGYNIA.

Styli 4.

198. ADOXA. *Cal.* ſemiinferus. *Cor.* ſupera, quadri- vel quinque-fida. *Capſ.* calyce tecta.
197. PARIS. *Cal.* tetraphyllus. *Pet.* quatuor. *Bacca* ſupera.
199. ELATINE. *Cal.* tetraphyllus. *Pet.* quatuor. *Capſ.* ſupera, quadrilocularis.

VIII. OCTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

190. EPILOBIUM. *G. Pl.* 188. *Juſſ.* 319. *Gærtn. t.* 31.

Cal. quadrifidus. *Petala* quatuor. *Capſula* oblonga, infera. *Semina* papposa.

1. EPILOBIUM foliis ſparſis lineari-lanceolatis venoſis glabris, floribus inæqualibus, ſtaminibus declinatis. *anguſtifolium.*

Epilobium anguſtifolium. *Sp. Pl.* 493. *Hudſ.* 161. *With.* 366. *Sibth.* 121. *Abbot.* 84. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 24. *Fl. Dan. t.* 289.

Lyſimachia ſpecioſa, quibuſdam Onagra dicta, ſiliquoſa. *Raii Syn.* 310. *Bauh. Hiſt. v.* 2. 906.

Chamænerion. *Ger. em.* 477.

Angl. Roſe-bay Willow-herb. Perſian, or French Willow.

In pratis umbroſis et ad ſepes.

Meadows near Sheffield, and in ſeveral other places of the north plentifully. *Ray.* Near Alton, Hants. *Dill. Curt.* At Grays near Henley, Oxfordſhire. *Lightf. in herb.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules erecti, tripedales, teretes, folioſi, glabri, ſupernè ramoſi. Folia lineari-lanceolata, ſubſeſſilia, acuta, glabra, integerrima, ſubinde dentata, ſubtùs glaucefcentia. Racemi terminales, aphylli, multiflori, erecti, corymboſi. Flores pedicellati, alterni, ſpecioſi. Calyx ruber. Petala purpurea, quandoque alba. Germen incanum, ſupernè rubicundum. Antheræ rubræ, polline cæruleo.

Formoſa planta, in hortis vulgaris, difficilè quidem exſtirpanda.

hirſutum. 2. EPILOBIUM foliis ſemiamplexicaulibus ovato-lanceolatis hirſutis, caule ramoſiſſimo, radice repente.

Epilobium hirſutum. *Sp. Pl.* 494. *With.* 366. *Relh.* 153. *Sibth.* 122. *Abbot.* 84. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 21. *Fl. Dan. t.* 326.

E. ramoſum. *Hudſ.* 162.

Lyſimachia ſiliquoſa hirſuta magno flore. *Raii Syn.* 311.

L. ſiliquoſa. *Ger. em.* 476.

L. purpurea. *Fuchſ. Hiſt.* 491.

Angl. Great hairy Willow-herb. Codlings and cream.

In aquoſis et ſalicetis frequens.

Perennis. Fl. Julio.

Radix ſtolonibus repens. Caules erecti, quadripedales, teretes, pilis horizontalibus hirſuti, ramoſiſſimi, folioſi. Folia oppoſita, amplexicaulia, ovato-lanceolata, acuta, denticulata, villoſa; ſuperiora alterna. Racemi folioſi. Flores roſei, magni. Petala obcordata, regularia, calyce duplò longiora. Germen villoſum.

parviflorum. 3. EPILOBIUM foliis ſeſſilibus lanceolatis pubeſcentibus, caule ſubſimplici villoſo, radice fibroſâ.

Epilobium parviflorum. *With.* 367. *Sym. Syn.* 92.

E. villoſum. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 22. *Relh.* 152. *Sibth.* 121. *Abbot.* 84.

E. hirſutum. *Hudſ.* 161. *Sp. Pl.* 494 *β.*

E. foliis longis villoſis dentatis flore parvo. *Hall. Enum.* 410. *Fl. Dan. t.* 347.

Lyſimachia ſiliquoſa hirſuta parvo flore. *Raii Syn.* 311. *Moriſ. ſect.* 3. *t.* 11. *f.* 4.

Angl.

Angl. Small flowered hoary Willow-herb.

In aquofis et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Julio.
Radix fibrofa. Caulis fimplex, vel fupernè tantum ramofus, bipedalis, teres, foliofus, molliffimè ac denfiffimè lanatus. Folia oppofita, feffilia, denticulata, utrinque molliffimè villofa; fuperiora alterna. Racemi foliofi. Flores quam in præcedente quadruplò minores, purpurei.

4. EPILOBIUM foliis petiolatis ovatis dentatis, caule tereti, ftigmate quadripartito. *montanum.*
Epilobium montanum. *Sp. Pl.* 494. *Hudf.* 162. *With.* 367. *Relh.* 153. *Sibth.* 122. *Abbot.* 85. *Curt. Lond. fafc.* 3. *t.* 24. *Fl. Dan. t.* 922.
Lyfimachia campeftris. *Raii Syn.* 311. *Ger. em.* 478.
Angl. Broad fmooth-leaved Willow-herb.

In nemorofis, faxofis, vel ad muros.

Perennis. Fl. Julio.
Radix fubrepens. Caulis erectus, ftrictus, fefquipedalis, fubfimplex, teres, foliofus, parùm pubefcens, rubicundus. Folia inferiora oppofita, breviùs petiolata, ovata, dentata, glabra, venis incanis; fuperiora alterna, anguftiora. Racemus foliofus, pauciflorus. Flores purpurei, magnitudine præcedentis.

5. EPILOBIUM foliis petiolatis ovatis dentatis, caule fubtetragono, ftigmate indivifo. *rofeum.*
Epilobium rofeum. *Sym. Syn.* 198.
Angl. Pale fmooth-leaved Willow-herb.

In uliginofis.
Found in Lambeth marfh by Mr. Curtis, and at Morton near Ongar in Effex, by Mr. Edward Forfter jun. *Symons.*

Perennis.

Perennis. Fl. Julio.
Caulis erectus, ramofus, fefquipedalis, fupernè obfoletè quadrangulus, fubincanus. Folia ferè ut in E. montano. Racemi foliofi. Flores parvi, carnei, vel pallidè rofei, venofi. Stigma clavatum, indivifum. Anne fequentis varietas?

tetragonum. 6. EPILOBIUM foliis lanceolatis denticulatis, caule tetragono, ftigmate indivifo.
Epilobium tetragonum. *Sp. Pl.* 494. *Hudf.* 162. *With.* 368. *Relh.* 154. *Sibth.* 122. *Abbot.* 85. *Curt. Lond. fafc.* 2. *t.* 23. *Fl. Dan. t.* 1029.
Lyfimachia filiquofa glabra media five minor. *Raii Syn.* 311.
Angl. Square-ftalked Willow-herb.

In paluftribus et ad foffas.

Perennis. Fl. Julio.
Caulis erectus, ramofus, quadrangulus, glabriufculus, foliofus. Folia fubfeffilia, quandoque evidentiùs petiolata, lanceolata, inæqualiter denticulata, glabra; inferiora tantum oppofita. Racemi pauciflori, foliofi. Flores purpurei. Stigma clavatum, indivifum.

paluftre. 7. EPILOBIUM foliis feffilibus lanceolatis fubdenticulatis, caule tereti, ftigmate indivifo.
Epilobium paluftre. *Sp. Pl.* 495. *Hudf.* 163. *With.* 368. *Relh.* 154. *Sibth.* 123. *Abbot.* 85. *Dickf. H. Sicc. fafc.* 2. 15. *Engl. Bot. t.* 346.
Lyfimachia filiquofa glabra minor anguftifolia. *Raii Syn.* 311.
Angl. Round-ftalked marfh Willow-herb.

In paluftribus et ad foffas.

Perennis. Fl. Julio.
Caulis erectus, ramofus, teres, glabriufculus, foliofus.
Folia

Folia opposita, sessilia, subamplexicaulia, lineari-lanceolata, denticulata, sæpe integerrima, glabra. Racemi foliosi. Flores pallidè purpurei. Stigma lineare, indivisum.

8. EPILOBIUM foliis oppositis elliptico-lanceolatis subintegerrimis, caule basi decumbente paucifloro. *alpinum.*

Epilobium alpinum. *Sp. Pl.* 495. *Hudf.* 163. *With.* 368. *Lightf.* 199. *t.* 10. *f.* 1. *Fl. Dan. t.* 332. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 2. 14.

Lysimachia siliquosa glabra minor latifolia. *Raii Syn.* 311.

L. prunellæ foliis. *Bocc. Mus. t.* 108.

Angl. Alpine Willow-herb.

Ad rivulos alpinos.

On the sides of the Cheviot hills. *Ray.* On Ben Lomond, and other mountains of Scotland.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens. Caules palmares, basi decumbentes, simplices, subtetragoni. Folia opposita, breviter petiolata, elliptica, obsoletè denticulata, glabra; summa alterna. Racemus terminalis, subtriflorus, foliosus. Flores parvi, rubri. Germen ferè glabrum.

191. CHLORA. *Syst. Nat. v.* 2. 267. *Juss.* 142.

Cal. octophyllus. *Cor.* octopartita. *Stigma* quadrifidum. *Capsula* supera, unilocularis, bivalvis, polysperma.

1. CHLORA foliis perfoliatis. *perfoliata.*

Chlora perfoliata. *Syst. Nat. ed.* 12. *v.* 2. 267. *Hudf.* 168. *With.* 369. *Relh.* 157. *Sibth.* 123. *Abbot.* 86. *Engl. Bot. t.* 60. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 14. 13.

Chlora. *Renealm. t.* 76.

Gentiana

Gentiana perfoliata. *Sp. Pl.* 335.
Blackſtonia perfoliata. *Hudſ. ed.* 1. 146.
Centaurium luteum perfoliatum. *Raii Syn.* 287.
C. parvum luteum Lobelii. *Ger. em.* 547.
Angl. Yellow Centaury.

In apricis calcareis.
At Cherry Hinton, Cambridgeſhire, and in Belton park, Lincolnſhire. *Rev. Archdeacon Peirſon.* St. Vincent's rocks, Briſtol.

Annua. Fl. Julio, Auguſto.
Radix parva, tortuoſa. Herba glauca, intensè amara. Caulis erectus, teres, folioſus, ſupernè dichotomus. Folia perfoliata, integerrima, glabra, ovata, acuta. Flores e dichotomiâ caulis, ſolitarii, pedunculati, aurei, ſtigmate miniato, bipartito, laciniis bifidis.

192. VACCINIUM. *G. Pl.* 191. *Juſſ.* 162. *Gærtn. t.* 28.

Cor. monopetala. *Stamina* receptaculo inſerta. *Antheræ* apice poris duobus. *Bacca* infera, quadrilocularis, polyſperma.

* *Foliis deciduis.*

Myrtillus. 1. VACCINIUM pedunculis unifloris, foliis ovatis ſerratis deciduis, caule angulato.
Vaccinium Myrtillus. *Sp. Pl.* 498. *Hudſ.* 163. *With.* 370. *Sibth.* 123. *Abbot.* 86. *Engl. Bot. t.* 456. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 5. 12. *Fl. Dan. t.* 974.
Vaccinia nigra. *Ger. em.* 1415.
Vitis Idæa anguloſa. *Raii Syn.* 457.
Angl. Bilberry, or Bleaberry.

In ericetis montoſis petroſis, et ſylvis ſolo ſpongioſo.

Frutex. Fl. Maio.

Fruti-

Fruticulus ramoſiſſimus, vix pedalis. Rami angulati, glabri, virentes, tortuoſi. Folia alterna, petiolata, ovata, ſerrata, glabra, lætè viridia, decidua, exſtipulata. Flores axillares, ſolitarii, pedunculati, cernui, carnei, globoſi, ore quinquedentati. Calyx quinquedentatus, parvus. Stamina incluſa, ſæpe 10. Antheræ ſupernè bicornes. Germen obconicum, viride, glabrum. Stigma ſimplex. Bacca globoſa, nigra, umbilicata, quinquelocularis, acida, edulis.

2. VACCINIUM pedunculis unifloris, foliis obovatis integerrimis glabris, ramis teretibus. *uliginoſum.*
Vaccinium uliginoſum. *Sp. Pl.* 499. *Hudſ.* 164. *With.* 370. *Fl. Dan. t.* 231. *Engl. Bot. t.* 581.
Vitis Idæa magna quibuſdam, ſive Myrtillus grandis. *Raii Syn.* 457. *Baub. Hiſt. v.* 1.518.
V. Idæa foliis ſubrotundis major. *Ger. em.* 1416.
Angl. Great Bilberry.

In ericetis montoſis paludoſis.
At Gambleſby, ſix miles from Penrith, Cumberland; alſo in Whinfield foreſt, Weſtmoreland. *Ray.* In the highlands of Scotland. *Lightf.*

Frutex. Fl. Aprili, Maio.
Præcedente altior, ramis ramuliſque teretibus. Folia decidua, obovata, obtuſa, rariùs acutiuſcula, integerrima, ſubrevoluta, venoſa, glabra, ſubtus glauca. Flores carnei, ſæpiùs quadrifidi, octandri. Antheræ, ariſtatæ. Baccæ nigræ, rore cæſio. Semina ſtriata.

* * *Foliis ſempervirentibus.*

3. VACCINIUM racemis terminalibus nutantibus, foliis obovatis revolutis denticulatis ſubtùs punctatis. *Vitis Idæa.*
Vaccinium Vitis Idæa. *Sp. Pl.* 500. *Hudſ.* 164. *With.* 371. *Engl. Bot. t.* 598. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 5. 10. *Fl. Dan. t.* 40.

Vaccinia

Vaccinia rubra. *Ger. em.* 1415.
Vitis Idæa ſempervirens, fructu rubro. *Raii Syn.* 457.
Angl. Red Whortle-berry. Cow-berry.

In ericetis turfoſis petroſis elatis.
Plentiful in Derbyſhire, as well as other mountainous parts of England, Scotland, and Wales.

Frutex. Fl. Junio.
Fruticulus humilis, ferè herbaceus, at ſempervirens. Rami tortuoſi, angulati. Folia obovata, retuſa, glaberrima, nitida, venoſa, ſubtus punctata pallida, apicem verſus obſoletè ſerrata vel dentata, nequaquam integerrima. Racemi nutantes. Bracteæ ſub ſingulo flore ſolitariæ, ellipticæ, concavæ, ciliatæ. Flores campanulati, cernui, carnei, quadrifidi. Antheræ muticæ. Baccæ rubræ, amaricantes, inter Succos ſaccharo conditæ uſitatiſſimæ, ut apud nos Ribes rubrum.

Oxycoccus. 4. VACCINIUM foliis ovatis integerrimis revolutis acutis, caulibus repentibus filiformibus glabris.
Vaccinium Oxycoccus. *Sp. Pl.* 500. *Hudſ.* 164. *With.* 372. *Relh.* 154. *Abbot.* 86. *Engl. Bot. t.* 319. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 5. 11. *Fl. Dan. t.* 80.
Vaccinia paluſtria. *Ger. em.* 1419. *Lob. Ic. v.* 2. 109.
Oxycoccus, ſeu Vaccinia paluſtria. *Raii Syn.* 267.
Angl. Cranberry.

In paludibus turfoſis muſcoſis.
Plentiful in Scotland, Ireland, and the North of England. On Derſingham moor, Norfolk. *Mr. Humphrey.*

Perennis. Fl. Junio.
Radix fibroſa. Caules perennantes, ſuffruticoſi, proſtrati, radicantes,

radicantes, filiformes, glabri, foliosi. Folia alterna, erecta, petiolata, parva, ovata, revoluta, glaberrima, sempervirentia, subtus glauca. Pedunculi terminales, aggregati, uniflori, bracteolati. Flores cernui, pulcherrimè rosei, ad basin usque quadrifidi, laciniis reflexis. Stamina exserta. Stigma acutum. Bacca maculosa, quadrilocularis, edulis.

193. ERICA. *G. Pl.* 192. *Juss.* 160. *Gærtn. t.* 63.

Cal. tetraphyllus. *Cor.* quadrifida. *Stamina* receptaculo inserta. *Antheræ* poris duobus. *Capsula* supera, quadrilocularis, polysperma.

* *Antheris aristatis.*

1. ERICA antheris aristatis inclusis, stylo exserto, corollâ quadripartitâ calyce breviore, foliis oppositis calcaratis. *vulgaris.*

Erica vulgaris. *Sp. Pl.* 501. *Hudf.* 165. *With.* 374. *Relh.* 155. *Sibth.* 124. *Abbot.* 87. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 30. *Fl. Dan. t.* 677. *Raii Syn.* 470. *Ger. em.* 1380. *Camer. Epit.* 75.

β. E. vulgaris hirsuta. *Raii Syn.* 471.
E. ciliaris. *Hudf. ed.* 1. 144.
Angl. Common Heath or Ling.

In ericetis et sylvis passim.

Frutex. Fl. Junio, Julio.

Caulis lignosus, ramosissimus, ramis teretibus, glabris, foliosis, supernè racemosis, deinde apice foliosis. Folia duplici serie opposita, hinc quadrifaria, parva, triquetra, obtusa, basi soluta vel calcarata, plerumque glabra; in β pubescenti-incana. Flores pedunculati, cernui, purpureo-incarnati, nitidi, emarcidi. Calyx duplex; exterior e foliolis quatuor, ovatis, carinatis, ciliatis, virentibus; interior quadruplò major, coloratus, corollam amplectens. Corolla quadripartita, calyce interiori

 duplò

duplò brevior, laciniis acutis, rectis. Stamina longitudine ferè corollæ. Antheræ conniventes, basi biaristatæ. Germen pubescens. Stylus calyce paulò longior. Stigma quadrilobum. Capsula depressa, quadrilocularis, quadrivalvis. Dissepimenta simplicia, columellæ inserta, suturis opposita.

Tetralix. 2. ERICA antheris aristatis, stylo incluso, corollâ ovatâ, foliis quaternis ciliatis, floribus capitatis.

Erica Tetralix. *Sp. Pl.* 502. *Syst. Veg. ed.* 14. 365. *Hudf.* 166. *With.* 373. *Relh.* 156. *Sibth.* 124. *Abbot.* 87. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 21. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 9. 4. *Fl. Dan. t.* 81.

E. Brabantica, folio Coridis hirsuto quaterno. *Raii Syn.* 471.

Angl. Cross-leaved Heath.

In ericetis humidiusculis.

Frutex. Fl. Julio, Augusto.

Caulis determinatè ramosus, ramis erectis, foliosis, sæpius hirsutis. Folia quaterna, petiolata, patentia, lineari-ovata, revoluta, hispida, pilis apice glandulosis. Flores terminales, umbellato-capitati, secundi, pulcherrimè incarnati. Calyx ciliatus, foliolis duobus calyculatus. Corolla elliptico-globosa, ore coarctata, quadridentata. Antheræ basi biaristatæ. Germen sericeum, quadrisulcatum. Stigma obtusum. Capsula quadrivalvis, dissepimentis e medio valvularum ut in Andromedâ.

* * *Antheris cristatis.*

cinerea. 3. ERICA antheris cristatis, stylo subexserto, stigmate capitato, corollâ ovatâ, foliis ternis.

Erica cinerea. *Sp. Pl.* 501. *Syst. Veg. ed.* 14. 366. *Hudf.* 165. *With.* 374. *Relh.* 156. *Sibth.* 125. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 25. *Fl. Dan. t.* 38.

 E. tenui-

E. tenuifolia. *Ger. em.* 1382. *Raii Syn.* 471.
Angl. Fine-leaved Heath.

In ericetis vulgaris.

Frutex. Fl. Julio, Augusto.
Caulis ramosus, ramulis erectis, foliosis. Folia terna, triquetro-linearia, glabra, dorso canaliculata. Racemi terminales, verticillati, foliosi. Flores pedicellati, nutantes, scariosi, cæruleo-incarnati. Calyx glaber, foliolis binis, minutis, calyculatus. Corolla elliptico-globosa, ore contracta, quadrifida. Antheræ basi cristatæ, appendiculis duobus serratis. Germen octosulcatum. Stigma capitatum. Capsula quadrivalvis, dissepimentis e medio valvularum.

*** *Antheris muticis.*

4. ERICA antheris muticis styloque exsertis, corollâ campanulatâ, foliis quaternis, floribus axillaribus confertis. *vagans.*
Erica vagans. *Mant.* 2. 230. *Engl. Bot. t.* 3. *With.* 373. *Dicks. Dr. Pl.* 62.
E. multiflora. *Huds.* 166.
E. didyma. *With. ed.* 2. 400.
E. foliis Corios multiflora. *Raii Syn.* 471. nec tamen Bauhini.
Angl. Cornish Heath.

In ericetis Cornubiæ copiosè.

Frutex. Fl. Julio, Augusto.
Caulis determinatè ramosissimus, ramis erectis, foliosis, sulcatis, glabris. Folia obliquè quaterna, petiolata, lineari-triquetra, glabra, dorso canaliculata. Flores laterales, axillares, conferti, pedunculati, patentes, rubri. Pedunculi capillares, colorati, medium versus bracteolati. Calyx simplex, glaber. Corolla campanulata, ore quadrifido, patulo. Antheræ exsertæ, basi muticæ, apice bipartitæ, obtusæ. Stylus staminibus longior. Stigma quadrifidum.
Variat flore albo.

Dabeoci. 5. ERICA antheris muticis ſtyloque incluſis, corollâ ovatâ, foliis oppoſitis alterniſve ovatis ſubtùs incanis.

Erica Dabeoci. *Sp. Pl.* 509. *Hudſ.* 166. *Engl. Bot. t.* 35. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 9. 5. *With.* 372.

E. Cantabrica, flore maximo, foliis Myrti ſubtùs incanis. *Dill. in Raii Syn.* 472.

Andromeda Daboecia. *Syſt. Veg. ed.* 13. 338. *ed.* 14. 406. *With. ed.* 2. 425.

Vaccinium Cantabricum. *Hudſ. ed.* 1. 143.

Angl. Iriſh Heath.

In montibus Hiberniæ occidentalis, ſolo ſqualido et ſpongioſo. *Ray.*

On Croagh Patrick in the county of Mayo. *A. B. Lambert, Eſq.*

Frutex. Fl. Junio, Julio.

Caules graciles, erectiuſculi, ramoſi, teretes, folioſi. Folia inferiora oppoſita, quandoque terna; ſuperiora alterna; ovata, integerrima, revoluta, ſcabriuſcula; ſubtùs tomentoſa, nivea. Racemi terminales, ſubnutantes, folioloſi, piloſi. Flores alterni, pedunculati, penduli, purpurei. Calyx piloſo-glanduloſus, ſimplex. Corolla ovata, ſubtetragona, ore quadrifido, reflexo. Antheræ lineari-oblongæ, muticæ, baſi bilobæ. Stigma obtuſum. Capſula quadrivalvis, quadrilocularis, diſſepimentis e margine inflexo valvularum, quod nunquam in veris Andromedis conſpiciendum.

194. DAPHNE. *G. Pl.* 192. *Juſſ.* 77.

Cal. corollinus, quadrifidus, marceſcens, ſtamina includens. *Bacca* monoſperma.

Mezereum. 1. DAPHNE floribus ſeſſilibus ternis caulinis, foliis lanceolatis deciduis.

Daphne Mezereum. *Sp. Pl.* 509. *Hudſ.* 167. *With.*

With. 376. *Fl. Dan. t.* 268. *Woodv. Med. Bot. t.* 23.
Daphnoides. *Fuchs. Hist.* 227.
Chamælea germanica, sive Mezereon. *Ger. em.* 1402.
Mezereum, *radicis cortex. Pharmac. Lond.*
Angl. Mezereon. Spurge Olive.

In nemorosis.
In woods near Andover plentifully. *Miller.* At Laxfield, Suffolk. *Mr. Woodward.* In Needwood forest, Mr. Pitt. *With.*

Frutex. Fl. Martio, Aprili.
Rami viminei, medio floriferi ante foliorum expansionem, apice demum foliosi. Folia decidua, lanceolata, integerrima, glabra. Flores sparsi, sessiles, basi bracteati, rosei, odori. Baccæ ellipticæ, rubræ.

2. DAPHNE racemis axillaribus subquinqueflo-ris, foliis lanceolatis glabris. *Laureola.*
Daphne Laureola. *Sp. Pl.* 510. *Huds.* 167. *With.* 377. *Relh.* 157. *Sibth.* 125. *Abbot.* 87. *Engl. Bot. t.* 119. *Jacq. Austr. t.* 183.
Laureola. *Raii Syn.* 465. *Ger. em.* 1404.
L. et Daphnoides. *Lob. Ic.* 368.
Angl. Spurge Laurel.

In dumetis et ad sepes.

Frutex. Fl. Martio.
Caulis tripedalis, teres, glaber, ramosus, apice foliosus. Folia conferta, dependentia, lætè viridia, glabra, integerrima, sempervirentia. Racemi axillares, simplices, nutantes, bracteati. Flores virides. Baccæ nigræ.

195. ACER. *G. Pl.* 546. *Juss.* 251. *Gærtn. t.* 116.

Cal. quinquefidus. *Petala* 5. *Capsulæ* 2 vel 3,

 superæ,

ſuperæ, monoſpermæ, alâ terminatæ.
Flores aliquot maſculi.

Pſeudo-platanus. *1. ACER foliis quinquelobis, inæqualiter ſerratis, racemis pendulis.
Acer Pſeudo-platanus. *Sp. Pl.* 1495. *Hudſ.* 445. *With.* 368. *Relh.* 380. *Sibth.* 127. *Abbot.* 219. *Engl. Bot. t.* 303.
A. majus. *Raii Syn.* 470. *Ger. em.* 1484.
β. Var. 2. *With.* 369.
Angl. Greater Maple. Sycamore.

In ſepibus, et ad domos, vix indigena.

Arbor. Fl. Maio.
Inter formoſiores jure numeratur arbores, neque cœli noſtri intemperiem timet. Caudex teres, rectus, cortice lævi, cinereo. Rami undique patuli, ramulis dependentibus. Folia oppoſita, petiolata, quinqueloba, ſerrata, glabra, ſubtùs pallidiora, exſtipulata. Racemi axillares, ſolitarii, penduli, multiflori. Flores pedicellati, virides, pedicellis villoſis. Calycis laciniæ lanceolatæ, æquales. Petala calyci conformia. Stamina ſubulata, plerumque glabra. Germen hirſutiſſimum. Stylus ſimplex. Stigmata duo vel tria, revoluta, pubeſcentia. Capſulæ pendulæ, binæ vel ternæ, alis divaricatis, ſecuriformibus, obtuſis, venoſis, glabris. Semen reniforme. Flores pauciores maſculi aliis immixti ſunt.
Var. β gaudet foliis ſubtùs glaucis, ſerraturis remotioribus, ſtaminibus hirſutis, monente amiciſſimo D. Andr. Caldwell, Soc. Linn. Socius.

campeſtre. 2. ACER foliis lobatis obtuſis inciſis, racemis erectis.
Acer campeſtre. *Sp. Pl.* 1497. *Hudſ.* 445. *With.* 369. *Relh.* 380. *Sibth.* 127. *Abbot.* 220. *Engl. Bot. t.* 304.
A. minus. *Raii Syn.* 470. *Ger. em.* 1484.

β. A.

β. A. campeſtre et minus, fructu rubente. *Dill. in Raii Syn.* 470.
Angl. Common Maple.

In ſepibus et dumetis Angliæ auſtralioris vulgaris.

Arbor. Fl. Maio, Junio.
Præcedente longè humilior, magiſque patula, cortice ſuberoſo, rimoſo, in ramulis lævi. Folia oppoſita, petiolata, parva, quinqueloba, lobis ſubinciſis, ſæpe integerrimis. Racemi terminales, erecti, ramoſi, baſi bracteati. Pedunculi ut et petioli pubeſcunt. Flores vireſcentes, ſtaminibus flavis, ſtylo breviſſimo. Alæ capſularum divaricato-patentiſſimæ, rubicundæ. Lignum durum, compactum.

II. TRIGYNIA.

196. POLYGONUM. *G. Pl.* 195. *Juſſ.* 82. *Gærtn. t.* 119.

Cal. quinquepartitus, coloratus, corollinus, perſiſtens. *Semen* unicum, ſuperum, angulatum, calyce tectum. *Stamina* et *piſtilla* numero incerta.

* *Digyna.*

1. POLYGONUM floribus pentandris ſemidigynis, ſpicâ ovatâ. ***amphibium.***
Polygonum amphibium. *Sp. Pl.* 517. *Hudſ.* 169. *With.* 379. *Relh.* 158. *Sibth.* 128. *Curt. Lond. faſc.* 4. *t.* 28. *Engl. Bot. t.* 436. *Fl. Dan. t.* 282.

Perficaria falicis folio perennis, Potamogiton angustifolium dicta. *Raii Syn.* 145.
Potamogeiton angustifolium. *Ger. em.* 821.
Amphibious Arfmart. *Pet. H. Brit. t.* 3. *f.* 12.
Angl. Amphibious Perficaria.

In foffis, ftagnis, vel ad eorum margines.

Perennis. Fl. Julio, Augufto.
Radix repens. Caules radicantes, erecti vel natantes, ftipulis tubulofis, membranaceis, integris, veftiti. Folia alterna, petiolata, lanceolata, acuta, ferrulata, glabra, lætè viridia. Spica terminalis, fubfolitaria, pedunculata, erecta, ovata, denfa, multiflora, bafi bracteata. Flores pedicellati, rofei, nec inelegantes. Calyx infundibuliformis, laciniis obtufis, patulis. Stamina tantum quinque, in fauce calycis, longitudine varia. Stylus femibifidus. Stigmata globofa. Semen ovatum, compreffum, angulis obtufis.

Perfica-ria. 2. POLYGONUM floribus hexandris femi-digynis, fpicis ovato-oblongis, erectis, pedunculis lævibus ftipulis ciliatis. *Curt.*
Polygonum Perficaria. *Sp. Pl.* 518. *Hudf.* 169. *With.* 380. *Relh.* 159. *Sibth.* 128. *Curt. Lond. fafc.* 1. *t.* 23. *Fl. Dan. t.* 702.
Perficaria maculofa. *Raii Syn.* 145. *Ger. em.* 445.
Spotted Arfmart. *Pet. H. Brit. t.* 3. *f.* 37.
β. Perficaria folio fubtùs incano. *Dill. in Raii Syn.* 145.
Spotted hoary Arfmart. *Pet. H. Brit. t.* 3. *f.* 8.
γ. Perficaria foliis Salicis albæ vulgaris. *Dill. in Raii Syn.* 145.
Silver Arfmart. *Pet. H. Brit. t.* 3. *f.* 9.
Angl. Spotted Perficaria.

In foffis et paluftribus vulgaris.

Annua.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Caulis erectus, basi quandoque radicans, bipedalis, alternatim ramosus, teres, foliosus, glaber, supra genicula incrassatus, sæpe rubicundus. Folia subpetiolata, patenti-deflexa, lanceolata, acuta, integerrima, margine nervoque scabra, maculâ nigrâ, retrorsùm lunatâ, plerumque notata. Stipulæ tubulosæ, amplexicaules, breves, margine ciliatæ. Spicæ terminales, subinde axillares, pedunculatæ, erectæ, obtusæ, pedunculis lævibus. Flores rosei. Stamina longitudine calycis. Stylus ad medium usque bifidus, subinde trifidus. Semen subtriquetrum.

3. POLYGONUM floribus hexandris digynis, pedunculis scabris, stipulis muticis, seminibus utrinque concavis. *Curt.* *lapathifolium.*

Polygonum lapathifolium. *Sp. Pl.* 517. *Ait. Hort. Kew.* v. 2. 30. *Sibth.* 129. *Sym. Syn.* 96. *Abbot.* 89.

P. pensylvanicum. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 24 & 25. *Relh.* 160.

P. Persicaria ζ. *Huds.* 170.

P. pallidum. *With.* 381.

Persicaria mitis major, foliis pallidioribus. *Raii Syn.* 145.

Hydropiper. *Lob. Ic.* 315. *Ger. em.* 445.

β. caule et floribus rubris. *Curt. sub t.* 25.

γ. caule maculato. *Curt. t.* 25.

Persicaria latifolia geniculata, caulibus maculatis. *Dill. in Raii Syn.* 145.

δ. foliis subtùs incanis. *Curt. sub t.* 25.

Persicaria maculosa procumbens, foliis subtùs incanis. *Dill. in Raii Syn.* 146.

White Branched Arsmart. *Pet. H. Brit. t.* 3. *f.* 10.

Angl. Pale-flowered Persicaria.

In fimetis et cultis.

Annua.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Caulis ramosus, patulus, quandoque decumbens, supra genicula tumidus. Folia subtùs punctato-glandulosa, subinde pubescentia, supra quandoque maculata. Stipulæ nervosæ, muticæ, rariùs subciliatæ. Spicæ breves, obtusæ, erectæ, demùm subnutantes. Pedunculi glanduloso-scabri. Flores albido-virescentes, vel rubicundi. Stamina vix calyci æqualia. Stylus ad basin ferè bipartitus. Semen utrinque excavatum, nec gibbum, subinde triquetrum.

Hydropiper. 4. POLYGONUM floribus hexandris semidigynis, foliis lanceolatis undulatis immaculatis, spicis filiformibus nutantibus, caule erecto.

Polygonum Hydropiper. *Sp. Pl.* 517. *Hudf.* 170. *With.* 379. *Relh.* 160. *Sibth.* 129. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 26.

Persicaria vulgaris acris seu Hydropiper. *Raii Syn.* 144.

Hydropiper. *Fuchs. Hist.* 843.

Common Arsmart. *Pet. H. Brit. t.* 3. *f.* 5.

Angl. Biting Persicaria.

In aquosis et ad fossas frequens.

Annua. Fl. Septembri.

Radix fibrosa. Caulis erectus, bipedalis, ramosus, teres, supra genicula tumidus, demum rubicundus. Folia lanceolata, undulata, pallida, immaculata. Stipulæ ciliatæ, obsoletè nervosæ. Spicæ terminales, lineares, laxæ, nutantes. Flores pallidè rubri, extùs punctato-glandulosi. Stamina longitudine calycis. Stylus ultra medium ferè bifidus. Stigmata obtusa. Semen compressum.

minus. 5. POLYGONUM floribus hexandris submonogynis, foliis lineari-lanceolatis planis, spicis filiformibus erectiusculis, caule basi radicante.

Polygonum minus. *Hudf. ed.* 1. 148. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 28. *With.* 380. *Relh.* 161.

Sibth.

Sibth. 130. *Ait. H. Kew. v.* 2. 31. *Abbot.* 89.
P. Hydropiper β. *Hudſ.* 170.
Perſicaria puſilla repens. *Ger. em.* 446. *Raii Syn.* 145.
P. minor. *Moriſ. ſect.* 5. *t.* 29. *f.* 5.
β. P. anguſtifolia ex ſingulis geniculis florens. *Raii Syn.* 145 ?
Angl. Small Creeping Perſicaria.

In inundatis glareoſis.
Plentiful in Tothill fields, Weſtminſter. *Hudſ. Curt.* In a gravel pit on Malvern Chace, Worceſterſhire. *Dr. Stokes.* On Putney Common. *Rev. Dr. Goodenough.* On Coſteſy Common, near Norwich.

Annua. Fl. Septembri.
Caules plures, baſi decumbentes et radicantes, supernè erecti, ſpithamæi, parùm ramoſi, folioſi, ſupra genicula incraſſati. Folia lineari-lanceolata, plana, glabra, ferè avenia. Stipulæ ciliatæ. Spicæ erectiuſculæ, filiformes, laxæ. Flores pallidi, extùs rubri, impunctati. Stamina longitudine calycis. Stylus apice tantum bifidus. Stigmata obtuſa.

** *Trigyna.*

6. POLYGONUM caule ſimpliciſſimo monoſtachyo, foliis ovatis undulatis in petiolum decurrentibus. *Biſtorta.*
Polygonum Biſtorta. *Sp. Pl.* 516. *Hudſ.* 168. *With.* 382. *Relh.* 158. *Sibth.* 128. *Abbot.* 88. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 22. *Woodv. Med. Bot. t.* 34. *Engl. Bot. t.* 509. *Dreves. Bilderb. t.* 39.
Biſtorta major. *Raii Syn.* 147. *Ger. em.* 399.
Biſtorta, *radix.* *Pharmac. Lond.*
Angl. Great Biſtort, or Snakeweed.

In

In pratis et paſcuis.
Moſt plentiful in the northern counties. At Heigham near Norwich. *Mrs. Kett.*

Perennis. Fl. Junio.
Radix repens, lignoſa, tortuoſa. Caulis ſimpliciſſimus, ſeſquipedalis, erectus, ſtrictus, folioſus. Folia ovata, integerrima, undulata, venoſa, ſubtùs glauca, radicalia præcipuè in petiolum decurrentia. Spica terminalis, erecta, cylindrica, obtuſa, denſa, multiflora. Flores roſei, octandri, trigyni, pedicellati, pedicellis baſi bracteatis. Semen triquetrum.

viviparum. 7. POLYGONUM caule ſimpliciſſimo monoſtachyo, foliis lanceolatis margine revolutis.
Polygonum viviparum. *Sp. Pl.* 516. *Hudſ.* 169. *With.* 383. *Lightf.* 206. *Fl. Dan. t.* 13. *Engl. Bot. t.* 669.
Biſtorta minor. *Raii Syn.* 147. *Ger. em.* 399.
B. minor noſtras. *Moriſ. ſect.* 5. *t.* 28. *f. ult.*
Small Biſtort. *Pet. H. Brit. t.* 5. *f.* 2.
β. Biſtorta minima alpina, foliis imis ſubrotundis et minutiſſimè ſerratis. *Raii Syn.* 147.
Welch Biſtort. *Pet. H. Brit. t.* 5. *f.* 3.
Angl. Alpine Biſtort.

In pratis et paſcuis alpinis.
In ſeveral parts of Weſtmoreland, and the north of Yorkſhire. *Ray. Hudſ.* In dry ſtony paſtures by the ſides of the Scottiſh mountains not unfrequent. *Lightf.* Near the top of Ben Lomond.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Habitus præcedentis, ſed longè minor. Caulis palmaris, vix ſpithamæus. Folia lineari-lanceolata, venoſa, margine revoluta, ſubtus quandoque hirſuta; radicalia ſæpe elliptico-ſubrotunda. Spica linearis, obtuſa, floribus roſeis, octandris, trigynis, inferioribus plerumque gemmiparis. Germen acutè triquetrum. Semina rariùs perfecta.

8. POLYGONUM floribus axillaribus, foliis elliptico-lanceolatis margine fcabris, ftipularum nervis remotis, caule procumbente herbaceo. *aviculare.*

Polygonum aviculare. *Sp. Pl.* 519. *Hudf.* 171. *With.* 383. *Relh.* 161. *Sibth.* 130. *Curt. Lond. fafc.* 1. *t.* 27. *Mart. Fl. Ruft. t.* 91.

P. mas vulgare. *Raii Syn.* 146. *Ger. em.* 565.

Common Knot-grafs. *Pet. H. Brit. t.* 10. *f.* 1.

β. Polygonum brevi anguftoque folio. *Raii Syn.* 146.

Short-leaved Knot-grafs. *Pet. H. Brit. t.* 10. *f.* 3.

γ. Polygonum oblongo anguftoque folio. *Raii Syn.* 146.

Narrow Knot-grafs. *Pet. H. Brit. t.* 10. *f.* 4.

δ. Polygonum folio rotundo. *Dill. in Raii Syn.* 147.

Thick-fet Knot-grafs. *Pet. H. Brit. t.* 10. *f.* 2.

ε. Polygonum marinum. *Raii Syn.* 147. exclufis fynonymis.

Angl. Knotgrafs.

In ruderatis, plateis, cultis, et ad vias paffim.
ε In arenofis maritimis.
Cornwall. *F. Borone.*

Annua. Fl. Aprili—Octobri.

Radix fibrofa, ramofa, fublignofa, tenaciffima. Caules procumbentes, divaricati, ramofi, foliofi, teretes, ftriati. Folia alterna, elliptico-lanceolata, bafi attenuata, latitudine varia, glabra, margine tantum fcabriufcula. Stipulæ acutæ, fcariofæ, nervis paucis, remotis. Flores axillares, conferti, pedunculati, parvi nec inelegantes, albo viridi fanguineoque varii. Stamina octo, calyce breviora. Styli tres, breviffimi. Semen triquetrum, nitidum.

Polygonum maritimum Linnæi, quod Mediterraneis nafcitur in oris, fpecies diftincta a P. marino Raii omninò eft. Differt enim caule fruticofo, perenni, foliis latis, ellipticis, glaucis, margine vix fcabris, at præcipuè ftipularum

pularum nervis numerofis, approximatis. Huc pertinent fynonyma omnia a Raio citata, & inde figura Petiveriana e J. Bauhino mutuata.

Fagopyrum. *9. POLYGONUM foliis cordato-fagittatis, caule erectiufculo inermi, feminum angulis æqualibus.

Polygonum Fagopyrum. *Sp. Pl.* 522. *Hudf.* 172. *With.* 384. *Sibth.* 130. *Mart. Fl. Ruft. t.* 46.
Fegopyrum. *Raii Syn.* 144.
Tragopyron. *Ger. em.* 89.
Angl. Buck-wheat. *Pet. H. Brit. t.* 2. *f.* 11.

In arvis.

Annua. Fl. Julio, Augufto.
Radix fibrofa. Caulis erectus, pedalis, fubflexuofus, ramofus, teres, glaber, foliofus. Folia cordato-fagittata, lævia, integerrima; fuperiora feffilia. Stipulæ breves, integerrimæ, muticæ. Racemi axillares et terminales, paniculati. Flores incarnati, octandri, trigyni. Semen pyramidato-triquetrum, angulis rectis, nec finuatis.

Convolvulus. 10. POLYGONUM foliis cordato-fagittatis, caule volubili angulato, laciniis calycinis obtusè carinatis.

Polygonum Convolvulus. *Sp. Pl.* 522. *Hudf.* 171. *With.* 385. *Relh.* 162. *Sibth.* 131. *Curt. Lond. fafc.* 4. *t.* 29. *Fl. Dan. t.* 744.
Fegopyrum fcandens fylveftre. *Raii Syn.* 144.
Volubilis nigra. *Ger. em.* 863.
Trailing Buck-wheat. *Pet. H. Brit. t.* 2. *f.* 12.
Angl. Climbing Buck-wheat. Black Bindweed.

In arvis et fepibus frequens.

Annua. Fl. Junio, Julio.
Radix fibrofa. Caulis volubilis, angulatus, ftriatus, fubinde fcabriufculus, fupernè ramofus. Folia fagittata, fubcordata, integerrima, glabra. Racemi terminales, inter-

interrupti, foliolosi. Flores fasciculati, nutantes, albi, extùs viridi-purpurei, laciniis tribus exterioribus obtusè carinatis, nec carinâ dilatatis. Stylus apice trilobus.

III. TETRAGYNIA.

197. PARIS. *G. Pl.* 198. *Juss.* 42. *Gærtn. t.* 83.

Cal. tetraphyllus. *Petala* 4, angustiora. *Bacca* supera, quadrilocularis. *Antheræ* mediis filamentis adnatæ.

1. PARIS. *quadrifolia.*

Paris quadrifolia. *Sp. Pl.* 526. *Hudſ.* 172. *With.* 385. *Relh.* 163. *Sibth.* 131. *Abbot.* 90. *Engl. Bot. t.* 7. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 13. 15. *Fl. Dan. t.* 139.

Herba Paris. *Raii Syn.* 264. *Ger. em.* 405. *Lob. Ic.* 267. *Camer. Epit.* 835. *Tillandſ. Ic.* 32.

Aconitum pardalianches. *Fuchſ. Hiſt.* 87. *Ic.* 48.

Angl. Herb Paris. *Pet. H. Brit. t.* 44. *f.* 8.

In nemorosis, haud vulgaris.

Perennis. Fl. Maio.

Radix repens. Caulis simplicissimus, pedalis, teres, glaber, apice foliosus, uniflorus. Folia quatuor, rariùs tria vel quinque, verticillata, ovata, acuta, integerrima, tristè viridia, nervosa, glabra. Pedunculus terminalis, solitarius, erectus, angulatus. Flos viridis, inamœnus. Calycis

Calycis foliola ovata, acuminata, nervoſa. Petala linearia, calyci alterna. Stamina petalis calycique oppoſita, parùmque breviora, latere interiori medium verſus antherifera. Antheræ lineares, filamentis adnatæ. Germen ſuperum, ſubrotundum, tetracoccum, violaceum. Styli lineares, acuti, patentes. Bacca nigra, quadrilocularis. Semina numeroſa, duplici ordine digeſta, columellæ inſerta.

198. ADOXA. *G. Pl.* 198. *Juſſ.* 309. *Gærtn. t.* 112.

Cal. bifidus vel trifidus, ſemiinferus. *Cor.* quadri- vel quinque-fida, ſupera. *Capſula* quadri- vel quinque-locularis, calyci coalita.

Moſchatellina. 1. ADOXA.

Adoxa Moſchatellina. *Sp. Pl.* 527. *Hudſ.* 172. *With.* 386. *Relh.* 163. *Sibth.* 131. *Abbot.* 90. *Curt. Lond. faſc.* 2. *t.* 26. *Dickſ. H. Sicc. faſc.* 5. 7. *Engl. Bot. t.* 453. *Fl. Dan. t.* 94.

Moſchatellina foliis Fumariæ bulboſæ. *Raii Syn.* 267. *Bauh. Hiſt. v.* 3. 206.

Moſcatella. *Tillandſ. Ic.* 53.

Radix cava minima viridi flore. *Ger. em.* 1091.

Angl. Tuberous Moſchatell.

In nemoroſis, dumetis et ad ſepes umbroſas.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix repens, carnoſa, imbricata, alba. Herba tenera, lævis, pallida, moſchum redolens. Caulis ſpithamæus, ſimplex, erectus, quadrangulus, diphyllus. Folia ternata vel biternata, lobata; radicalia longiùs petiolata; caulina oppoſita. Capitulum terminale, ſolitarium, cubicum, quinqueflorum. Flores ochroleuco-virides, ſeſſiles; laterales quinquefidi; terminalis quadrifidus. Stamina brevia, 8 vel 10. Styli laciniis corollæ numero æquales. Stigmata ſimplicia.

199. ELATINE. *G. Pl.* 198. *Juss.* 300. *Gærtn. t.* 112.

Cal. tetraphyllus. *Petala* 4. *Capsula* supera, quadrilocularis, quadrivalvis, polysperma; dissepimenta suturis opposita.

† 1. ELATINE foliis verticillatis. *Alsinastrum.*
Elatine Alsinastrum. *Sp. Pl.* 527. *Huds.* 173. *With.* 386.
Alsinastrum gratiolæ folio. *Dill. in Raii Syn.* 346.
A. gallii folio. *Vaill. Paris. t.* 1. *f.* 6.
Angl. Waterwort.

In fossis et paludibus, dubia civis.
Found by Mr. J. Sherard on boggy ground, on the common just by the road from Eltham to Chiselhurst. *Dill.* Not found, I believe, in England by any one since.

Perennis. Fl. Augusto.
Radix fibrosa, verticillata. Caules erecti, teretes, cavi, spithamæi, foliosi, basi ramosi. Folia verticillata; submersa ferè duodena, linearia, angustissima; emersa quaterna, ovata, integerrima, nervosa. Flores axillares, solitarii, sessiles, albi. Capsula globoso-depressa; valvulæ stylis persistentibus aristatæ. Semina numerosa, oblonga, octangulata, transversè rugosa.
Ad exemplaria optima, Parisiis lecta, descriptionem elaboravi; hæc communicavit egregius juvenis D. Stephanus Delessert, botanicus indefessus, nuper eheu! convulsis sedibus paternis, per Americam vagans, inopinatâ morte abreptus, periit.

Classis IX.

ENNEANDRIA.

Stamina 9.

HEXAGYNIA.

Styli 6.

200. BUTOMUS. *Cal.* nullus. *Pet.* ſex. *Capſ.* ſex, polyſpermæ.

IX. EN-

IX. ENNEANDRIA.

I. HEXAGYNIA.

200. BUTOMUS. *G. Pl.* 201. *Juss.* 46. *Gærtn. t.* 19.

Cal. nullus. *Petala* 6. *Capsulæ* 6, superæ, polyspermæ.

umbellatus. 1. BUTOMUS.

Butomus umbellatus. *Sp. Pl.* 532. *Hudſ.* 174. *With.* 393. *Relh.* 164. *Sibth.* 134. *Abbot.* 91. *Curt. Lond. faſc.* 1. *t.* 29. *Fl. Dan. t.* 604. *Engl. Bot. t.* 651.
Butomus. *Raii Syn.* 273.
Juncus floridus. *Camer. Epit.* 781.
J. cyperoides floridus paludosus. *Lob. Ic.* 86.
Gladiolus paluſtris Cordi. *Ger. em.* 29 †.
Water Gladiole. *Pet. H. Brit. t.* 43. *f.* 3.
Angl. Flowering Ruſh.

In foſſis et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Junio, Julio.
Formoſa planta. Radix horizontalis, tuberoſa. Folia radicalia, linearia, triquetra, integerrima, glabra, ſupernè plana, acuta, ferè tripedalia, erecta. Scapus foliis altior, ſimplex, teres. Umbella terminalis, multiflora. Pedunculi baſi bracteati. Flores roſei, inodori. Petala concava, alterna minora. Stamina receptaculo inſerta. Germina carinata. Styli breves. Stigmata emarginata.

END OF THE FIRST VOLUME.

Printed by J. Davis, Chancery-Lane.

